

# ZEITSCHRIFT

DES

## ÖSTERREICHISCHEN

### INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINES

SCHRIFTFLEITER:

DPL. ING. DR. MARTIN PAUL

ZEITUNGS-AUSSCHUSS:

OBMANN:

KARL STEGL, beh. aut. Bergbau-Ingenieur, Bergdirektor a. D.

OBMANN-STELLVERTRETER:

VIKTOR HÖBLING, k. k. Professor, k. k. Regierungsrat im Patentamte (bis 22. November 1916)

HANS BARTACK, Baurat des Stadtbauamtes  
HERMANN BERANECK, Baurat des Stadtbauamtes i. R.  
Dr. EWALD BING, k. k. Obergeringenieur im Eisenbahnministerium  
JOSEF BOLLMANN, Obergeringenieur  
OTTO BUDINSKY, Staatsbahnrat  
Dr. ERICH FRANKL, Chemiker  
HERMANN FRIESER, k. k. Oberkommissär im Patentamte  
KARL GÄRBER, Architekt  
LOUIS RITT. v. GIACOMELLI, Architekt  
Dr. ANTON HADEK, k. k. Oberforstrat im Ackerbauministerium  
KARL HÖLLER, k. k. Hofrat im Patentamte  
KARL KRISA, Inspektor der Südbahn

FELIX KÜHNELT, k. k. Obergeringenieur im Ministerium für öffentliche Arbeiten  
RICHARD KÜNSTNER, Obergeringenieur des Stadtbauamtes  
LUDWIG RAINER, k. k. Kommerzialrat, Besitzer einer Gold- und Silber-Einlöse- und -Legierungsanstalt  
MAX RIED, k. k. Ingenieur der n.-ö. Statthalterei  
MAX SINGER, Oberstaatsbahnrat  
Dr. FRITZ STEINER, k. k. Inspektionsrat der Generalinspektion der österr. Eisenbahnen, Privatdozent a. d. Technischen Hochschule  
ANTON TICHY, Oberinspektor der k. k. österr. Staatsbahnen  
FERDINAND v. WANG, k. k. Ministerialrat a. D., o. ö. Professor der Hochschule für Bodenkultur

ACHTUNDSECHZIGSTER JAHRGANG

Mit XXVI und 1008 Seiten Text und 12 Tafeln

Inventar

Abt D

Nr 76



WIEN 1916

EIGENTUM DES VEREINES

SCHRIFTFLEITUNG IM VEREINSHAUSE I, ESCHENBACHGASSE 9

VERLAG: VERLAG FÜR FACHLITERATUR GES. M. B. H., WIEN, I. ESCHENBACHGASSE 9

DRUCK DER ARTISTISCHEN ANSTALT VON R. SPIES & CO., WIEN, V. STRAUSSENGASSE 16



# Inhalts-Verzeichnis

der

## Zeitschrift des Österr. Ingenieur- und Architekten-Vereines.

LXVIII. Jahrgang.

(Die mit \* bezeichneten Aufsätze enthalten Textabbildungen.)

### I. Namens-Verzeichnis.

(Verfasser, Redner, Antragsteller.)

#### A

- Abel Dr. Paul.** Über die Behandlung der Konkurrenzklausele nach österreichischem und deutschem Recht. 267.  
**Altmann.** Zur Wechselrede über die Zulässigkeit der Aufnahme geschützter Wortmarken in eine Patentbeschreibung. 87.  
**Aufrecht W.** Beitrag zum Sprechabend über Erfahrungen und Wahrnehmungen aus der Praxis des Maschinen-Ingenieurs. 246.

#### B.

- Baecker Richard.** Der derzeitige Stand des elektrischen Vollbahnbetriebes. \* 593, \* 609, \* 629.  
**Bartack Hans.** Volk und Boden. 907.  
**Bauer Dr. Bruno.** Das Problem des Industriebaues. \* 289, \* 309.  
**Baumgarten Dr.** Zur Wechselrede über die Zulässigkeit der Aufnahme geschützter Wortmarken in eine Patentbeschreibung. 87.  
**Becher Friedrich.** Briefe an die Schriftleitung. 383.  
**Becker Dr. Leonhard.** Techniker als Oberbürgermeister. 923.  
**Benies Dr.** Zur Wechselrede über die Zulässigkeit der Aufnahme geschützter Wortmarken in eine Patentbeschreibung. 87.  
**Beraneck.** Krippels Kesselfeuerung. \* 657.  
— Nachruf für Eduard Meter. \* 857.  
**Brabbée Dr. Karl.** Die Prüfanstalt für Heiz- und Lüftungsanlagen der kgl. Technischen Hochschule zu Berlin. 307, \* 789, \* 809.  
**Brakowich Friedrich.** Wünschelrute und siderisches Pendel. 887.  
**Brandler Dr. Franz.** Beitrag zur Statik gelenkloser, fest eingespannter Bogenträger. \* 695.  
**Braun Berthold.** Beitrag zum Sprechabend über Erfahrungen und Wahrnehmungen aus der Praxis des Maschinen-Ingenieurs. 245.  
**Brausewetter Viktor.** Über die bevorstehende Enquete zur Besserung der wirtschaftlichen Verhältnisse im Baugewerbe nach dem Kriege. 906.  
**Bretschneider.** Anregung wegen energischer Vertretung der Interessen der als Landsturmgenieure eingerückten akademisch gebildeten Techniker. 286.  
**Broum K. H.** Graphische Reproduktionsverfahren. 27.  
**Brunstein Dr. Josef Ludwig.** Schutz kunstgewerblicher Erzeugnisse und künstlerischer Bauwerke. 519, 537.  
**Budau Artur.** Betriebsschwierigkeiten bei den Turbinen und Zentrifugalpumpen, verursacht durch den Achsialschub (Spurzapfendruck). \* 481.

#### C.

- Czisehek.** Beitrag zum Sprechabend über Erfahrungen und Wahrnehmungen aus der Praxis des Maschinen-Ingenieurs. 246.

#### D.

- David Maximilian.** Über eine Näherungsformel zur Berechnung des Kreisbogengewölbes. \* 934.  
**Deinhardt.** Das Schweißen und Schneiden von Metallen. 297.  
— Die rasche Herstellung schwerer Schmiedestücke. 373.  
**Demski Georg.** Bericht über den Voranschlag für 1916. 204.  
**Dittes.** Fachgruppenreferat für den Ausschuß für technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. 146.  
— Zum Vortrage: „Über die Verwendung der Elektrizität bei Gewinnung von Kalkstickstoff und anderen künstlichen Düngemitteln.“ 186.  
**Doelter Dr. Kornelius.** Die nutzbaren Mineralien der Balkanhalbinsel. 128.  
**Drexler Anton.** Zur Diskussion über die Frage des Ersatzes der italienischen Arbeiter nach dem Kriege. 186.  
— Friedrich. Einige physikalische Beobachtungen aus den Gebieten der Hydromechanik und Akustik. 176.

#### E.

- Ehrenhaft Dr.** Die Struktur der Elektrizität. 286, \* 329.  
**Emperger Dr. Fritz v.** Zum Antrag, btr. Umbau des Westbahnhofes. 88.  
— — — Nachruf für Adalbert Kapsa. \* 100.  
— — — Nachruf für Josef Schustler. \* 740.  
**Engelmann.** Zum Vortrage: „Über die bevorstehende Enquete zur Besserung der wirtschaftlichen Verhältnisse im Baugewerbe nach dem Kriege.“ 907.  
**Engländer Dr.** Zur Wechselrede über die Zulässigkeit der Aufnahme geschützter Wortmarken in eine Patentbeschreibung. 87.

#### F.

- Fach Hugo.** Über die Verwendung der Elektrizität bei Gewinnung von Kalkstickstoff und anderen künstlichen Düngemitteln. 185.  
**Fenyö Heinrich.** Vorschläge für beim Friedensschluß zu treffende Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen Rechtsschutzes. 16.  
**Flamm Dr. Ludwig.** Über den Bau der Atome und Moleküle. 559.  
**Fogowitz Josef.** Das Zustandekommen, die Veranlagung und die Durchführung der niederösterreichisch-steirischen Alpenbahn (Mariazellerbahn). 167, \* 669, \* 689.  
**Frei Paul.** Vorschriften und Gebräuche im österreichischen Hochbaue. 779, 799.  
**Frey Dr.** Dalmatinische Städteanlagen. 27.  
— Dagobert. Deutsches Wesen in der deutschen Baukunst. 147.  
**Friedmann Max.** Zur wirtschaftlichen Bundesgenossenschaft der Mächte. 327.

#### G.

- Geißler Josef.** Ein Beitrag über die graphische Bestimmung reeller Wurzeln einer algebraischen Gleichung. \* 679.  
**Gerbelt Moritz.** Antrag wegen wirtschaftlicher Annäherung der österreichisch-ungarischen Monarchie an das Deutsche Reich. 47.  
— Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Abfallenergien. 987.  
**Goldemund Heinrich.** Das neue Kühl- und Gefrierhaus der Stadt Wien. 187, \* 409, \* 429.  
**Goldreich Armin H.** Antrag, btr. Gründung einer die Technik und Wirtschaft behandelnden Zeitschrift. 87.  
— — — Kohlenbergbau und Wirtschaftspolitik. \* 849, \* 869, 889.  
— — — Eisenbahnen und Kohlenbergbau im Lichte der Volkswirtschaft. 967.  
**Golitschek Edl. v. Elbwart Dr. Fritz.** Neubau des physikalischen Institutes der Wiener Universität. 447, \* 545.  
**Grempe P. M.** Erfahrungen mit Drahtseilen im Förderwesen. 856.  
**Günther Artur.** Tätigkeitsbericht über das Jahr 1915 des Zweigvereines Pilsen. 528.

#### H.

- Halter R.** Wasserbau und Wasserwirtschaft in Schule und Praxis. 89.  
— Zum Vortrage: „Die Versuchsanstalt für Wasserbau im k. k. Ministerium für öffentliche Arbeiten.“ 68.  
**Hanisch Viktor.** Kassagebarung des Zweigvereines Pilsen. 528.  
**Hauck Karl.** Beitrag zum Sprechabend über Erfahrungen und Wahrnehmungen aus der Praxis des Maschinen-Ingenieurs. 246.  
**Herrmann M.** Berechnung der Scheiben- und Hohlkolben. \* 49.  
**Hirschböck Dipl.-Arch.** Wettbewerbsentwurf zu einem Kinderheim in Magdeburg. \* 713.  
— Konrad. Wettbewerbsentwurf zu einer Friedhofkapelle in Leopoldshall. \* 798.  
**Hitschmann Dr.** Zur Wechselrede über die Zulässigkeit der Aufnahme geschützter Wortmarken in eine Patentbeschreibung. 87.



- Hochenegg** Karl. Gedenkrede auf Werner Siemens. \* 949.  
**Höbling**. Zur Wechselrede über die Zulässigkeit der Aufnahme geschützter Wortmarken in eine Patentbeschreibung. 87.  
**Höller**. Urheberrecht und Kunstschutz in der Architektur und im Ingenieurwesen. 174.  
**Hönigsberg**. Über Metallversorgung und Metallverbrauch. 46.  
 — Otto. Zum Vortrage: „Zur Formgebung im Maschinenbau.“ 347.  
**Hoffmann** Karl. Technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten im Hochbauwesen. 286.  
**Holey** Dr. Karl. Karl König, sein Schaffen und seine Persönlichkeit.  
 \* 1. Taf. I—III.  
 — — —. Die k. k. Technische Hochschule in Wien 1815 bis 1915. 314.  
 — — —. Wr.-Neustadt als städtebaulicher Organismus. 427.  
**Hunna** Emmerich. Das lithographische Institut des österreichischen Grundsteuerkatasters, seine Gründung, Aufgaben und Leistungen. 326.

## I.

- Ihering** A. v. Der Ingenieur als Richter im Erfindungsschutzwesen und im allgemeinen technischen Rechtsstreite. 247, 616, 636.  
**Imhof** Dipl. Ing. Briefe an die Schriftleitung. 182.

## J.

- Jokel** J. Die 1-C-1-Heißdampf-Schnellzuglokomotiven mit Schmidtschem Rauchröhrenüberhitzer Type XIV der orientalischen Eisenbahnen. \* 449.

## K.

- Kapaun** Dr. Franz. Mitteilung, btr. das Ehrengrab für Negrelli. 167.  
 — — —. Antrag, btr. Bestellung eines Ausschusses zur Beratung der finanziellen Verhältnisse des Vereines. 167.  
 — — —. Antrag, btr. Änderung der Geschäftsordnung (§ 51 o). 287.  
 — — —. Gegen die Abschaffung des österreichischen Ziegelmaßes. 599.  
 — — —. Zum Vortrage: „Über die bevorstehende Enquete zur Besserung der wirtschaftlichen Verhältnisse im Baugewerbe nach dem Kriege“. 907.  
**Karman** Dr. Th. v. Zum Vortrage: „Zur Formgebung im Maschinenbau“. 347.  
**Kerner** v. Marilaun Dr. Fritz. Über die dalmatinischen Bauxitlager. 495.  
**Kilgus** E. M. Über die statische Berechnung der Untergrundbahntunnel. \* 774.  
**Kinberg** W. Die Holzimprägnierungsindustrie Österreich-Ungarns. 999.  
**Klaudy** Dipl. Chem. Nachruf für Dr. Ernst Mach. 186.  
 — — —. Antrag, btr. Gründung eines Mitteleuropäischen Verbandes akademischer Ingenieurvereine. 366.  
 — — —. Zum Vortrage: „Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Abfallenergien“. 987.  
**Kleinwächter** F. X. Eisenbahnen im Kriegsgebiete. 287.  
**Kraft** Dr. Max v. Hinweis auf den Aufsatz über die Beratungsergebnisse der Kommission zur Förderung der Verwaltungsreform. 47.  
 — — —. Staatsdefinition und technische Arbeit. 465.  
 — — —. Jurist und Ingenieur in den öffentlichen Verwaltungen. 876.  
**Kübler** Wilhelm. Einige Gesichtspunkte zur Beurteilung von Überlandzentralen und deren Betriebe. 184.

## L.

- Lang** Dipl.-Ing. Dr. Alex. Zum Antrag, btr. Gründung eines Mitteleuropäischen Verbandes akademischer Ingenieurvereine. 367.  
**Lechner** Dr. Alfred. Schiffskreisell und Kreisellkompaß. 966.  
**Leixner** Othmar v. Wanderungen durch die Ruinenstätten Ägyptens. 108.  
 — — —. Athen und die Akropolis. 947.  
**Leon** Dr. Alfons. Zur Formgebung im Maschinenbau. 347.  
**Linsler** H. Zur Frage der Spannungserhöhung durch halbkreisförmige Randkerben. \* 455.  
**Löschner** Dr. Hans. Über Inverttelemeter. 166.  
**Lorber** Dr. Franz. Mitteilung, btr. die Gedenkfeier in der Akademie der Wissenschaften. 96.  
**Ludwik** P. Über die Ermüdung der Metalle. \* 795.  
**Lüdecke** F. Die Erweiterung des Goethe-Nationalmuseums in Weimar. 296.

## M.

- Mahrle** Ernst. Zum Kassabericht des Zweigvereines Pilsen. 528.  
**Marchet** Julius und E. C. Sedlmayr. Bodenkultur und Krieg. 47.  
 — Bericht über den Holzhandel in der Monarchie und im Mitteleuropäischen Wirtschaftsverbande. 227.  
 — — —. Forstwirtschaft und Krieg. 269.  
**Martell** Dr. P. Die kgl. Prüfanstalt für Heiz- und Lüftungsanlagen zu Berlin. 232.  
**Matschoß** Dipl.-Ing. Kriegstechnik einst und jetzt. 227.  
**Mayer** Leopold. Antrag, btr. Heranziehung berufener Fachleute in technisch-wirtschaftlichen Fragen zu den staatlichen Zentralstellen. 987.  
**Mestern** Dr. Armand. Technische Gerichtsbarkeit. 895.  
**Moller**. Bericht über die Erhöhung der Kohlenförderung. 127.  
 — Max. Über einige Magnetkiesvorkommen. 226.  
**Monath**. Zur Wechselrede über die Zulässigkeit der Aufnahme geschützter Wortmarken in eine Patentbeschreibung. 87.  
**Müller** Julius. Einfache Methode zur Bestimmung des Spannungsabfalles von Transformatoren bei induktiver Belastung. \* 568.  
 — — —. Einfluß des Kupferpreises auf den Verkaufspreis bei elektrischen Maschinen. \* 716.

- Müllner** Alfons. Die Kohlenversorgung des steirischen Erzberges. 45.  
 — — —. Über die Verproviantierung der Bergarbeiter am Erzberge vom 15. bis zum 18. Jahrhundert. 165.  
**Musil** Franz. Zum Antrag, btr. den Umbau des Westbahnhofes. 88.  
 — — —. Fortschritte in der Untertunnelung von Flüssen. 368.

## N.

- Nachtweh** Dr. Alwin. Techniker im auswärtigen Dienst. 878.  
**Nechleba**. Ein Eisenbahnunfall vom forstlichen und geologischen Standpunkte betrachtet. \* 658.  
**Nemethy** E. v. Briefe an die Schriftleitung. 943.  
**Nimführ** Dr. Raimund. Die Flugmaschinen, ihre Leistungen und künftigen Entwicklungsmöglichkeiten. 447, \* 675.  
 — — —. Theorie des mechanischen Fluges auf Grundlage des Spannungs-(Entspannungs-)druckes der atmosphärischen Luft bei dynamischer Verdichtung (Verdünnung). 736, 755.  
**Noth** Julius. Über die Verbreitung der Erdölzone in den Karpathenländern und die Zukunft der Erdölgewinnung nach dem Kriege. 127.  
**Nußbaum** Dr. J. Einiges über elektrolytische Metallfällung. 560, \* 709.  
 — Zum Vortrage: „Über die bevorstehende Enquete zur Besserung der wirtschaftlichen Verhältnisse im Baugewerbe nach dem Kriege“. 907.  
 — — —. Über Kostenminima in elektrochemischen Anlagen. 946.

## O.

- Oelwein** Artur. Deutschland und Österreich-Ungarn im Welthandel nach den Daten des Jahres 1912. 13.  
 — — —. Die Binnen- und Seeschifffahrt im Kriege. 234.  
 — Verschiedene Ansichten über unsere künftige Wirtschaftspolitik. 286, 700, 718.  
 — — —. Stand der Wasserstraßenfrage mit besonderer Berücksichtigung des Donau-Oder- und Weichsel-Kanals. 867.

## P.

- Paul** Dr. Martin. Bemerkung über die Trennung der technischen Ämter von den politischen. 48.  
 — — —. Nachruf für Dr. Karl Kinzer. \* 878.  
**Petraschek** Dr. Wilhelm. Über die Mittel zur Orientierung im Karbon des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. 46.  
 — — —. Über die Kohlenvorräte Österreichs. 127.  
**Pierus** Theodor. Bericht in Sachen der Erzeugung und Verwendung eines hochwertigen Portlandzementes. \* 249.  
 — — —. Zur Frage des hochwertigen Spezialzementes. 951, 969.  
**Pilz** Eugen. Briefe an die Schriftleitung. 384.  
**Poech** Franz. Über die Eisenindustrie Schwedens. 246.  
**Pollack** Vinzenz. Zur Diskussion über die Frage des Ersatzes der italienischen Arbeiter nach dem Kriege. 186.  
**Pollak** Ign. Der Mittelland-Kanal. \* 656.  
 — — —. Die Eisbildung in stehenden und fließenden Gewässern. 735.  
 — Richard. Bericht des Revisions-Ausschusses. 204.  
**Prettner** Dr. Das Orthoman-Brüniervverfahren, Schnellbrüniierung ohne Salpetersäure. 754.  
**Pudor** Dr. Heinrich. Die Geschichte des modernen Kugellagers. 584.  
 — — —. Der Eisenerzhaushalt der Welt. 853.

## R.

- Ragl** Franz Xaver. Autogen geschweißte Gasrohrleitungen. 38.  
 — — —. Statistisches von der deutschen Gasindustrie. 115.  
 — — —. Von der indischen Juteindustrie. 196.  
 — — —. Vom Flugwesen der kriegführenden Staaten. 215.  
 — — —. Der staatliche Kohlenbergbau Preußens. 504.  
 — — —. Drei Jahrzehnte deutsch-australische Seeschifffahrt. 739.  
 — — —. Die deutsche Binnenschifffahrt. 873, 892.  
 — — —. 15 Jahre deutsche Seekabelindustrie. 1001.  
**Rainer** L. St. Die Metallversorgung der österreichisch-ungarischen Monarchie. 46.  
 — — —. Briefe an die Schriftleitung. 182.  
**Rappos**. Beitrag zum Sprechabend über Erfahrungen und Wahrnehmungen aus der Praxis des Maschinen-Ingenieurs. 246.  
**Rasser** O. Exotische Nutzhölzer. 920.  
**Récsel**. Beitrag zum Sprechabend über Erfahrungen und Wahrnehmungen aus der Praxis des Maschinen-Ingenieurs. 246.  
 — S. St. Die Wirtschaftslehre Friedrich Lists und der Stand der Ingenieure, seine Beziehungen zu unserem Vaterlande sowie zu der Frage des zentral-europäischen Wirtschaftsbundes. 226, \* 369, \* 389.  
**Redtmann**. Blankwerden und Zusetzen der Schleifscheiben. 55.  
**Reithoffer** Dr. Experimente aus der elektrischen Schwingungstechnik. 365.  
**Reitler**. Nachruf für Adolphe Greiner. 116.  
**Rezek** Josef. Der Pflug, sein Werdegang und seine Entwicklung zu den gegenwärtigen Bodenbearbeitungsmaschinen. 927.  
**Richter** Dr. Oswald. Kriegswirtschaftliche Errungenschaften auf dem Gebiete der Textilindustrie und ihre Bedeutung für die Friedenswirtschaft. 495.  
**Riebel** F. Technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete der agrarischen Operationen. 285.  
**Riedel** R. Über Schwimmsandgewältigung. 364.  
**Rihosek** J. Beitrag zur Klärung der Frage der durchgehenden Bremsung langer Züge. \* 929, \* 955, \* 973, \* 989.  
**Roesler** Leonhard. Die Verbrennungsmaschine in der Schifffahrt. 267, \* 729, \* 749, \* 769.

- Röttlinger Josef.** Die Bewertung geistiger Arbeit. 135.  
**Rosenthal & Co.** Briefe an die Schriftleitung. 264.  
**Roßhaendler.** Zum Vortrage: „Über die Verwendung der Elektrizität bei Gewinnung von Kalkstickstoff und anderen künstlichen Düngemitteln.“ 186.

## S.

- Sahulka Dr. J.** Nachruf für Dr. Karl Czeija. 553.  
**Saliger Dr. Rudolf.** Brückenbauten aus dem Kriegsgebiete. 287.  
 — — — Neue Walzträger. 778.  
**Schaffernak Dr. Fritz.** Die Versuchsanstalt für Wasserbau im k. k. Ministerium für öffentliche Arbeiten. 68, \* 497, \* 513. Taf. VI—IX.  
 — — — Die Theorie des Geschiebetriebes und ihre Anwendung. \* 209, \* 229. Taf. IV—V.  
 — — — Briefe an die Schriftleitung. 765.  
**Schön.** Anregung wegen Förderung des Besuches der Fachgruppenversammlungen. 286.  
 — Friedrich. Zeitgemäße Betrachtungen über Wohnhaus- und Industriebauten. 147.  
**Scholz W.** Die städtische elektrische Straßenbahn nach Riedenburg in Salzburg. \* 649. Taf. X—XII.  
**Schulz H. A. N.** Das Donautal in seiner Frühlings- und Herbstpracht. 728.  
**Schurda v.** Beiträge zum Diskussionsabend. 147.  
**Sedlmayr E. C. und Julius Marchet.** Bodenkultur und Krieg. 47.  
**Setz Max.** Über Krankenhaus-Bausünden. 166, \* 349.  
**Singer Max.** Der Ingenieur als Volkswirt. 29.  
 — — — Zum Jahresbericht des Verwaltungsrates. 204.  
 — — — Zum Vortrage: „Wünschelrute und siderisches Pendel.“ 888. Berichtigung. 908.  
**Skall Otto.** Briefe an die Schriftleitung. 606.  
**Spindel M.** Zur Frage des hochwertigen Spezialzementes. 829.  
**Spitzzy Dr. Hans.** Prothesenbau für Kriegsinvalide. 127.  
**Steffan Johann.** Der belgische Lokomotivbau, mit besonderer Rücksicht auf die Ausstellung in Gent 1913. 66.  
**Stegi Karl.** Über Basalt und über das Säger Basaltwerk. 446, \* 529.  
 — Über die nutzbaren Mineralien Graphit, Bauxit, Zinnerze und Schwefelkies. 127.  
**Strache Dr. H.** Briefe an die Schriftleitung. 264.

## T.

- Theiß Siegfried.** Antrag, btr. den Umbau des Westbahnhofes. 87.  
 — Zur Wahl des Kasseverwalters und der Revisoren. 204.  
**Theuer Dr. Max.** Über die Kompositionsgesetze in der griechischen Baukunst. 247.

- Thullie Dr. M. R. v.** Amerikanische Betonversuche. \* 73.  
 — — — Briefe an die Schriftleitung. 405.  
 — — — Neue Bestimmungen für die Ausführung von Bauwerken aus Eisenbeton. 681.  
**Tichy A.** Antrag, btr. Überprüfung einer Buchbesprechung. 166.  
 — — — Dank für die Wahl zum Obmann der Fachgruppe für Vermessungswesen. 286.  
 — — — Zeitgemäße Erwägung besonderer Fortschrittsmöglichkeiten im Forstwesen. 365, 561, 577.  
**Tischler.** Zur Wechselrede über die Zulässigkeit der Aufnahme geschützter Wortmarken in eine Patentbeschreibung. 87.  
**Trnka.** Nachruf für Adolf Ritter v. Doppler. \* 838.

## U.

- Umlauf A.** Verankerung von Konsolträgern. \* 36.

## V.

- Vondráček Dr. R.** Zugfestigkeit und Kohäsion bei Metallen und Legierungen. 69.

## W.

- Waagen Dr. Lukas.** Eine Mangan-Eisenerzlagertstätte im Banat. 165.  
**Wang v.** Wildbach- und Lawinenverbauung. 285.  
**Wellisch Siegmund.** Der Stephansturm in Wien in geodätischer Beleuchtung. 107, \* 816, \* 832.  
**Witasek V.** Briefe an die Schriftleitung. \* 572.  
**Witt.** Einleitung der Wechselrede über die Zulässigkeit der Aufnahme geschützter Wortmarken in eine Patentbeschreibung. 87.  
 — Gustav. Über die Notwendigkeit der Vertrautmachung der Bevölkerung mit dem gewerblichen Rechtsschutz. 88, 130, 149.  
**Wuczkowski Rich.** Vereinfachter Nachweis des Sicherheitsgrades bei Plattenbalkenkonstruktionen. 435.  
**Wurm-Arnkreuz Alois v.** Nachruf für Ferdinand Fellner. \* 416.

## Z.

- Zaar Dr. Karl.** Briefe an die Schriftleitung. 765, 883.  
**Zaloziecky Roman.** Die Postulate des technischen Versuchswesens in Österreich. 109.  
 — — — Fabrikation optischer Gläser und der Krieg. 654.  
**Zehnder-Spörry.** Elektrische Drahtseilbahn Siders-Montana-Vermala. \* 169, \* 189.  
**Ziegler.** Aufgelöste Wehr- und Staumauern. \* 911.  
**Zinßmeister Dr. Jurist und Ingenieur** in den öffentlichen Verwaltungen. 660.

## II. Sach- und Ortsverzeichnis.

## A.

- Abfallenergien.** Die volkswirtschaftliche Bedeutung der —. 987.  
**Abschaffung** des österreichischen Ziegelmaßes. Gegen die —. 599.  
**Ägypten.** Wanderungen durch die Ruinenstätten —s. 108.  
**Agrarische Operationen.** Technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete der —. 285.  
**Akropolis.** Athen und die —. 947.  
**Akustik.** Einige physikalische Beobachtungen aus den Gebieten der Hydromechanik und —. 176.  
**Algebraische Gleichung.** Ein Beitrag über die graphische Bestimmung reeller Wurzeln einer —n. \* 679.  
**Alpenbahn** (Mariazellerbahn). Das Zustandekommen, die Veranlagung und die Baudurchführung der niederösterreichisch-steirischen —. 167, \* 669, \* 689.  
**Amerika.** Die elektrischen Kraftanlagen an der Westküste der Vereinigten Staaten von —. 114.  
 — — — Mitteilungen über einige neue elektrische Vollbahnbetriebe in Nord—. 235.  
**Amerikanische Betonversuche.** \* 73.  
**Antrag,** btr. Einsetzung eines ständigen Ausschusses zur Pflege der Fachsprache. 867.  
 — — — Ergänzung des Ausschusses für die bauliche Entwicklung Wiens. 366.  
 — — — Gründung eines Mitteleuropäischen Verbandes akademischer Ingenieurvereine. 366.  
**Hans Bartack,** btr. Beitritt des Vereines zum Bund deutscher Bodenreformer. 907.  
 — Moritz Gerbel wegen wirtschaftlicher Annäherung der österreichisch-ungarischen Monarchie an das Deutsche Reich. 47.  
**Armin H. Goldreich,** btr. Gründung einer die Technik und Wirtschaft behandelnden Zeitschrift. 87.  
**Dr. Franz Kapaun,** btr. Bestellung eines Ausschusses zur Beratung der finanziellen Verhältnisse des Vereines. 167.  
 — — — btr. Änderung der Geschäftsordnung (§ 51 o). 287.  
**Leopold Mayer,** btr. Heranziehung berufener Fachleute in technisch-wirtschaftlichen Fragen zu den staatlichen Zentralstellen. 987.  
**Siegfried Theiß,** btr. den Umbau des Westbahnhofes. 87.  
**A. Tichy,** btr. Überprüfung einer Buchbesprechung. 166.  
**Arbeit.** Die Bewertung geistiger —. 135.  
**Arbeiter am Erzberge** vom 15. bis zum 18. Jahrhundert. Über die Verproviantierung der Berg—. 165.

- Arbeiter** nach dem Kriege. Diskussion über die Frage des Ersatzes der italienischen —. 186.  
**Architektur** und im Ingenieurwesen. Urheberrecht und Kunstschutz in der —. 174.  
**Athen** und die Akropolis. 947.  
**Atome** und Moleküle. Über den Bau der —. 559.  
**Ausschuß.** Denkmal—. Wahl. 987.  
 — Eisenbeton—. Wahl. 987.  
 — Finanz—. Wahl. 167.  
 — für die bauliche Entwicklung Wiens. Konstituierung. 47. Ersatzwahl. 167. Zuwahl. 366. Wahl. 987.  
 — — — Ferialpraxis von Hörern der Technischen Hochschulen in Österreich. Wahl. 205.  
 — — — Stellung der Techniker. Wahl. 205.  
 — — — Feuerverhütung. Auflösung. 966.  
 — — — technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. Bericht in der Fachgruppe für Bodenkultur. 46, 285; in der Fachgruppe für Elektrotechnik. 146; in der Fachgruppe für Architektur, Hochbau und Städtebau. 286.  
 — — — Wettbewerbsangelegenheiten. Wahl. 988.  
 — Klub—. Wahl. 205.  
 — Photographen—. Wahl. 988.  
 — Preisbewerbungs—. Wahl. 988.  
 — Reise—. Wahl. 988.  
 — Vortrags—. Wahl. 988.  
 — Zähl—. 203.  
 — Zeitungs—. Wahl. 988.  
 — zur Prüfung hochwertiger Zemente. Unterausschuß des Eisenbeton—. 307.  
**Ausstellung** in Gent 1913. Der belgische Lokomotivbau, mit besonderer Rücksicht auf die —. 66.  
**Australische Seeschifffahrt.** Drei Jahrzehnte deutsch—. 739.  
**Auswärtiger Dienst.** Techniker im —. 878.  
**Autogen** geschweißte Gasrohrleitungen. 38.

## B.

- Bahn** (Mariazellerbahn). Das Zustandekommen, die Veranlagung und die Baudurchführung der niederösterreichisch-steirischen Alpen—. 167, \* 669, \* 689.



**Bahn** nach Riedenburg in Salzburg. Die städtische elektrische Straßen- — \* 649. Taf. X—XII.  
**Siders-Montana-Vermala**. Elektrische Drahtseil- — \* 169, \* 189.  
**Bahnbetrieb**. Der derzeitige Stand des elektrischen Voll- — es. \* 593, \* 609, \* 629.  
**Bahnbetriebe** in Nordamerika. Mitteilungen über einige neue — 235.  
**Bahnen** im Kriegsgebiete. Eisen- — 287.  
 — Systemfrage. Zur Elektrisierung der schweizerischen Bundes- — 153.  
 — und Kohlenbergbau im Lichte der Volkswirtschaft. Eisen- — 967.  
**Bahntunnel**. Über die statische Berechnung der Untergrund- — \* 774.  
**Bahnwesen** in technischer Hinsicht. Zur Frage der Einheitlichkeit des mitteleuropäischen Eisen- — 375.  
**Balkanhalbinsel**. Die nutzbaren Mineralien der — 128.  
**Balkenkonstruktionen**. Vereinfachter Nachweis des Sicherheitsgrades bei Platten- — 435.  
**Banat**. Eine Mangan-Eisenerzlagstätte im — 165.  
**Basalt** und über das Säger Basaltwerk. Über — 446, \* 529.  
**Baudienst** in Kroatien-Slavonien. Der Landes- — 257.  
**Baugewerbe** nach dem Kriege. Über die bevorstehende Enquete zur Besserung der wirtschaftlichen Verhältnisse im — 906.  
**Baukunst**. Deutsches Wesen in der deutschen — 147.  
 — Über die Kompositionsgesetze in der griechischen — 247.  
**Bauliche** Entwicklung Wiens. Ausschluß für die — Konstituierung. 47. Ersatzwahl. 167. Zuwahl. 366. Wahl. 987.  
**Bausünden**. Über Krankenhaus- — 166, \* 349.  
**Bauten**. Zeitgemäße Betrachtungen über Wohnhaus- und Industrie- — 147.  
**Bauwerke** aus Eisenbeton. Neue Bestimmungen für die Ausführung von — 681.  
 — Schutz kunstgewerblicher Erzeugnisse und künstlerischer — 519, 537.  
**Bauxit**, Zinnerze und Schwefelkies. Über die nutzbaren Mineralien Graphit, — 127.  
**Bauxitlager**. Über die dalmatinischen — 495.  
**Belgische** Lokomotivbau, mit besonderer Rücksicht auf die Aus- stellung in Gent 1913. Der — 66.  
**Bergakademie** Freiberg. Hunderfünfzig-Jahrfeier der kgl. sächsischen — 821.  
**Bergarbeiter** am Erzberge vom 15. bis zum 18. Jahrhundert. Über die Verproviantierung der — 165.  
**Bergbau** im Lichte der Volkswirtschaft. Eisenbahnen und Kohlen- — 967.  
 — Preußens. Der staatliche Kohlen- — 504.  
 — und Wirtschaftspolitik. Kohlen- — \* 849, \* 869, 889.  
**Berichtigung**. 28, 48, 68, 108, 288, 408, 628, 748, 768, 788, 908, 948, 988, 1008.  
**Berlin**. Die kgl. Prüfanstalt für Heiz- und Lüftungsanlagen zu — 232, 307, \* 789, \* 809.  
**Bestimmungen** für die Ausführung von Bauwerken aus Eisenbeton. Neue — 681.  
**Beton**. Neue Bestimmungen für die Ausführung von Bauwerken aus Eisen- — 681.  
**Betonversuche**. Amerikanische — \* 73.  
**Betriebsschwierigkeiten** bei den Turbinen und Zentrifugalpumpen, ver- ursacht durch den Achsialschub (Spurzapfendruck). \* 481.  
**Beurteilung** von Überlandzentralen und deren Betriebe. Einige Gesichts- punkte zur — 184.  
**Bewertung** geistiger Arbeit. Die — 135.  
**Binnen- und Seeschifffahrt** im Kriege. Die — 234.  
**Binnenschifffahrt**. Die deutsche — 873, 892.  
**Biographie** von Josef Popper-Lynkeus. Die Selbst- — \* 129.  
**Blankwerden** und Zusetzen der Schleifscheiben. 55.  
**Boden**. Volk und — 907.  
**Bodenkultur** und Krieg. 47.  
**Bogenträger**. Beitrag zur Statik gelenkloser, fest eingespannter — \* 695.  
**Bremsung** langer Züge. Beitrag zur Klärung der Frage der durchgehenden — \* 929, \* 955, \* 973, \* 989.  
**Briefe** an die Schriftleitung. 181, 263, 381, 405, \* 572, 606, 765, 883, 943.  
**Brotversorgung** der kriegführenden Staaten. Die — 415.  
**Brückenbauten** aus dem Kriegsgebiete. 287.  
**Brüniervverfahren**, Schnellbrüniierung ohne Salpetersäure. Das Orthoman- — 754.  
**Budapest**. Die Donaukonferenz in — 837.  
**Bundesbahnen**. — Systemfrage. Zur Elektrisierung der schweizerischen — 153.  
**Bundesgenossenschaft** der Mittelmächte. Zur wirtschaftlichen — 327.

**D.**

**Dalmatinische** Bauxitlager. Über die — 495.  
 — Städteanlagen. 27.  
**Denkmäler**. Heldenehrungen und Kriegs- — 278.  
**Denkmal-Ausschuß**. Wahl. 987.  
**Deutsche** australische Seeschifffahrt. Drei Jahrzehnte — 739.  
**Deutsche** Baukunst. Deutsches Wesen in der — 147.  
 — Binnenschifffahrt. Die — 873.  
**Deutschland** und Österreich-Ungarn im Welthandel nach den Daten des Jahres 1912/13.

**Diskussion** über die Frage des Ersatzes der italienischen Arbeiter nach dem Kriege. 186.  
**Donau-Oder- und Weichsel-Kanal**. Stand der Wasserstraßenfrage mit be- sonderer Berücksichtigung des — es. 867.  
**Donaukonferenz** in Budapest. Die — 837.  
**Donautal** in seiner Frühlings- und Herbstpracht. Das — 728.  
**Drahtlose** Telephonie. 354.  
**Drahtseilbahn** Siders-Montana-Vermala. Elektrische — \* 169, \* 189.  
**Drahtseile** im Förderwesen. Erfahrungen mit — 856.  
**Düngemittel**. Über die Verwendung der Elektrizität bei Gewinnung von Kalkstickstoff und anderen künstlichen — n. 185.

## E.

**Ehrentafel** für gefallene Vereinsmitglieder. 497, 529, 649, 669, 809.  
**Ehrungen** und Kriegsdenkmäler. Helden- — 278.  
**Eingelagte** Bücher. 181, 223, 323, 344, 425, 444, 525, 572, 590, 725, 746, 942, 963.  
**Einheitlichkeit** des mitteleuropäischen Eisenbahnwesens in technischer Hinsicht. Zur Frage der — 375.  
**Eisbildung** in stehenden und fließenden Gewässern. Die — 735.  
**Eisenbahnen** im Kriegsgebiete. 287.  
 — und Kohlenbergbau im Lichte der Volkswirtschaft. 967.  
**Eisenbahnunfall** vom forstlichen und geologischen Standpunkte be- trachtet. Ein — \* 658.  
**Eisenbahnwesen** in technischer Beziehung. Zur Frage der Einheitlich- keit des mitteleuropäischen — s. 375.  
**Eisenbeton**. Neue Bestimmungen für die Ausführung von Bauwerken aus — 681.  
**Eisenbetonausschuß**. Unterausschuß des — es zur Prüfung hochwertiger Zemente. 307.  
 — Wahl. 987.  
**Eisenerzhaushalt** der Welt. Der — 853.  
**Eisenerzlagstätte** im Banat. Eine Mangan- — 165.  
**Eisenindustrie** Schwedens. Über die — 246.  
**Eisenwerk** Witkowitz und seine Betriebe. Das — \* 272.  
**Eiserne** Personenwagen in Deutschland. Über die Entwicklung des Baues — 488.  
**Elektrische** Drahtseilbahn Siders-Montana-Vermala. \* 169, \* 189.  
 — Kraftanlagen an der Westküste der Vereinigten Staaten von Amerika. Die — 114.  
 — Maschinen. Einfluß des Kupferpreises auf den Verkaufspreis bei — \* 716.  
 — Schwingungstechnik. Experimente aus der — 365.  
 — Straßenbahn nach Riedenburg in Salzburg. Die städtische — \* 649. Taf. X—XII.  
 — Vollbahnbetriebe in Nordamerika. Mitteilungen über einige neue — 235.  
**Elektrischer** Vollbahnbetrieb. Der derzeitige Stand des — es. \* 593, \* 609, \* 629.  
**Elektrisierung** der schweizerischen Bundesbahnen. — Systemfrage. Zur — 153.  
**Elektrizität** bei Gewinnung von Kalkstickstoff und anderen künstlichen Düngemitteln. Über die Verwendung der — 185.  
 — Die Struktur der — 286, \* 329.  
**Elektrochemische** Anlagen. Über Kostenminima in — 946.  
**Enquete** zur Besserung der wirtschaftlichen Verhältnisse im Baugewerbe nach dem Kriege. Über die bevorstehende — 906.  
**Erdölgewinnung** nach dem Kriege. Über die Verbreitung der Erdölzone in den Karpathenländern und die Zukunft der — 127.  
**Erdölzone** in den Karpathenländern und die Zukunft der Erdölgewinnung nach dem Kriege. Über die Verbreitung der — 127.  
**Erfindungsschutzwesen** und im allgemeinen technischen Rechtsstreite. Der Ingenieur als Richter im — 247, 616, 636.  
**Ermüdung** der Metalle. Über die — \* 795.  
**Ersatz** der italienischen Arbeiter nach dem Kriege. Diskussion über die Frage des — 186.  
**Ersatzfabrikate** und Streckungsmittel. 620.  
**Ertüchtigung** des technischen Nachwuchses. Zur — 718.  
**Erzberg**. Die Kohlenversorgung des steirischen — es. 45.  
 — vom 15. bis zum 18. Jahrhundert. Über die Verproviantierung der Bergarbeiter am — 165.  
**Exotische** Nutzhölzer. 920.

## F.

**Fabrikation** optischer Gläser und der Krieg. 654.  
 — schwerer Ketten. Über die — \* 336.  
**Fachgruppe der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure**.  
 Diskussion über die Frage des Ersatzes der italienischen Arbeiter nach dem Kriege. 186. Mitteilung hierüber. 906.  
 — der Berg- und Hütten-Ingenieure.  
 Dank an den scheidenden Obmann. 495.  
 Ergänzungswahlen in den Ausschluß. 127.  
 Mitteilung über die Mitarbeit im Ausschluß für technisch-wirtschaft- liche Staatsnotwendigkeiten. 46.  
 Obmannswahl. 495.

- Wahl eines Sonderausschusses für technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. 46.
- *der Bodenkultur-Ingenieure.*  
Dank an den scheidenden Ausschuß und den Obmann. 365.  
Fachgruppenreferat für den Ausschuß für technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. 285.  
Mitteilung über die Ausschreibung einer Preisaufgabe. 226.  
— — — Änderung der Schiedsgerichtsordnung. 46.  
— — — Tätigkeit des Ausschusses für technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. 46.  
Stellung einer Preisaufgabe und Vorschlag von Preisrichtern. 46.
- *der Maschinen-Ingenieure.*  
Bericht über die Exkursion am 14. Dezember 1915 zur Besichtigung der Hauptwache Mariahilf der Feuerwehr der Stadt Wien. 107.
- *für Architektur, Hochbau und Städtebau.*  
Anregung wegen energischer Vertretung der Interessen der als Landsturm-Ingenieure eingerückten akademisch gebildeten Techniker. 286.  
— — — Förderung des Besuches der Fachgruppenversammlungen. 286.  
Bericht über die Exkursion zur Besichtigung der neuen Bindungsvorrichtung von Prochaska. 527.  
Dank an den abtretenden Obmann. 327.  
— — — die Schriftführer und an den Kassier. 326.  
Diskussionsabend. 147.  
Kassabericht. 326.  
Mitteilung, btr. Arbeiterversorgung und Rohstoffbesorgung. 326.  
— — — Ersatz der italienischen Bauarbeiter. 247, 906.  
— — — Rangseinteilung der Landsturm-Ingenieurleutnants. 286.  
— — — Urheberrecht an künstlerischen Bauten. 427.  
— — — über eine Besprechung, btr. finanzielle Unterstützung der Fachgruppe. 326.  
Resolution, btr. Umbau des Westbahnhofes. 247.  
Verschärfung der Wettbewerbsbestimmungen behufs Ausschaltung außerösterreichischer Konkurrenz. 27.
- *für Elektrotechnik.*  
Fachgruppenreferat für den Ausschuß für technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. 146.
- *für Patentwesen.*  
Trauerkundgebung für verstorbene Mitglieder. 87.
- *für Photographie und Reproduktionstechnik.*  
Anlegung einer Sammlung von Diapositiven nach Aufnahmen historisch und technisch bemerkenswerter Bauwerke und Ereignisse. 728.  
Besprechung von Ausstellungsgegenständen. 728.  
Tätigkeitsbericht des abtretenden Fachgruppenausschusses. 512.
- *für Vermessungswesen.*  
Antrag A. Tichy, btr. Überprüfung einer Buchbesprechung. 166. Ergebnis. 326.  
Bericht über die Besichtigung des „Lithographischen Institutes des Grundsteuerkatasters“ am 27. April 1916. 496.  
— — — Tätigkeit. 286.  
Dank an Tichy und Hassa. 286.  
— — — des neugewählten Obmannes. 286.  
Kassabericht. 286.
- Fachgruppen-Ausschüsse.**  
Architektur, Hochbau und Städtebau. 287, 326.  
Bau- und Eisenbahningenieure. 186.  
Berg- und Hütten-Ingenieure. 165, 287, 495.  
Bodenkultur-Ingenieure. 227, 287, 365.  
Chemie. 559, 946.  
Gesundheitstechnik. 447.  
Maschinen-Ingenieure. 245.  
Patentwesen. 247, 267.  
Photographie und Reproduktionstechnik. 287, 512, 728.  
Vermessungswesen. 247, 286.
- *Exkursionen.*  
Architektur, Hochbau und Städtebau. 527.  
Maschinen-Ingenieure. 107.  
Vermessungswesen. 496.
- *Versammlungen.*  
Architektur, Hochbau und Städtebau. 27, 147, 247, 286, 326, 427, 906.  
Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 186, 906.  
Berg- und Hütten-Ingenieure. 45, 46, 127, 165, 226, 246, 364, 446, 495.  
Chemie. 559, 946.  
Elektrotechnik. 146, 184, 185, 286, 365.  
Gesundheitstechnik. 127, 166, 447.  
Maschinen-Ingenieure. 27, 66, 245, 267, 347, 447, 966.  
Patentwesen. 87, 267.  
Photographie und Reproduktionstechnik. 512, 728.  
Vermessungswesen. 106, 166, 286, 326.  
Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. 226, 285, 495.
- *Wahlvorschläge.*  
Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 186.  
Berg- und Hütten-Ingenieure. 127, 165.  
Bodenkultur-Ingenieure. 46.  
Elektrotechnik. 185.  
Gesundheitstechnik. 166.  
Maschinen-Ingenieure. 966.  
Vermessungswesen. 106, 286.
- Fachliche Verwendung der Ingenieure im Landsturmdienst.** Die —. 95, 136.
- Ferialpraxis** von Hörern der Technischen Hochschulen. Ausschuß für die —. Wahl. 205.
- Feuerung.** Krippels Kessel. —. 657.
- Feuerverhütung.** Ausschuß für —. Auflösung. 966.
- Finanz-Ausschuß.** Wahl. 167.
- Flüsse.** Fortschritte in der Untertunnelung von —n. 368.
- Flug** auf Grundlage des Spannungs-(Entspannungs-)druckes der atmosphärischen Luft bei dynamischer Verdichtung (Verdünnung). Theorie des mechanischen —. 736, 755.
- Flugmaschinen,** ihre Leistungen und künftigen Entwicklungsmöglichkeiten. Die —. 447, \* 675.
- Flugwesen** der kriegführenden Staaten. Vom —. 215.
- Förderwesen.** Erfahrungen mit Drahtseilen im —. 856.
- Formel** zur Berechnung des Kreisbogengewölbes. Über eine Näherungs—. \* 934.
- Formgebung** im Maschinenbau. Zur —. 347.
- Forstwesen.** Zeitgemäße Erwägung besonderer Fortschrittmöglichkeiten im —. 365, 561, 577.
- Forstwirtschaft** und Krieg. 269.
- Fortschrittsmöglichkeiten** im Forstwesen. Zeitgemäße Erwägung besonderer —. 365, 561, 577.
- Freiberg.** Hundertfünfzig-Jahrfeier der kgl. sächsischen Bergakademie —. 821.
- Friedenswirtschaft.** Kriegswirtschaftliche Errungenschaften auf dem Gebiete der Textilindustrie und ihre Bedeutung für die —. 495.
- Friedhofskapelle** in Leopoldshall. Wettbewerbs-Entwurf zu einer —. \* 798.
- G.**
- Galizien.** Die Wiederherstellung des gesprengten L.-Viaduktes in —. \* 356.
- Gas- und Wasserleitungsinstallateur.** Das hydrotechnische Bureau des —s. 297.
- Gasindustrie.** Statistisches von der deutschen —. 115.
- Gasrohrleitungen.** Autogen geschweißte —. 38.
- Gebräuche** im österreichischen Hochbaue. Vorschriften und —. 779, 799.
- Gedenkrede** auf Werner Siemens. \* 949.
- Gefrierhaus** der Stadt Wien. Das neue Kühl- und —. 187, \* 409, \* 429.
- Geistige Arbeit.** Die Bewertung —. 135.
- Gent 1913.** Der belgische Lokomotivbau, mit besonderer Rücksicht auf die Ausstellung in —. 66.
- Geodätische Beleuchtung.** Der Stephansturm in Wien in —. 107, \* 816, \* 832.
- Gerichtbarkeit.** Technische —. 895.
- Geschiebetrieb.** Die Theorie des —es und ihre Anwendung. \* 209, \* 229. Taf. IV—V.
- Geschweißte Gasrohrleitungen.** Autogen —. 38.
- Gewässer.** Die Eisbildung in stehenden und fließenden —n. 735.
- Gewerblicher Rechtsschutz.** Über die Notwendigkeit der Vertrautmachung der Bevölkerung mit dem —. 88, 130, 149.
- — — Vergeltungsmaßregeln Österreichs auf dem Gebiete des —es. 699.
- — — Vorschläge für beim Friedensschluß zu treffende Maßnahmen auf dem Gebiete des —es. 16.
- Gewerbliches Eigentum** und der Krieg. Der Unionsvertrag zum Schutz des —. 54.
- Gewinnung** von Kalkstickstoff und anderen künstlichen Düngemitteln. Über die Verwendung der Elektrizität bei —. 185.
- Gewölbe.** Über eine Näherungsformel zur Berechnung des Kreisbogen—s. \* 934.
- Gläser** und der Krieg. Fabrikation optischer —. 654.
- Gleichung.** Ein Beitrag über die graphische Bestimmung reeller Wurzeln einer algebraischen —. 679.
- Gölsdorfs** Tätigkeit auf dem Gebiete des Lokomotivbaues. Dr. Ing. Karl —. 394.
- Goethe-Nationalmuseum** in Weimar. Die Erweiterung des —. 296.
- Graphische Bestimmung** reeller Wurzeln einer algebraischen Gleichung. Ein Beitrag über die —. \* 679.
- — — Reproduktionsverfahren. 27.
- Graphit,** Bauxit, Zinnerze und Schwefelkies. Über die nutzbaren Mineralien —. 127.
- Greifer.** Über Selbst—. \* 54.
- Griechische Baukunst.** Über die Kompositionsgesetze in der —. 247.
- Grundsteuerkataster,** seine Gründung, Aufgaben und Leistungen. Das lithographische Institut des österreichischen —. 326.
- H.**
- Handel** in der Monarchie und im Mitteleuropäischen Wirtschaftsverbände. Bericht über den Holz—. 227.
- nach den Daten des Jahres 1912. Deutschland und Österreich-Ungarn im Welt—. 13.
- Heißdampf-Schnellzugslokomotiven** mit Schmidtschem Rauchröhrenüberhitzer Type XIV der orientalischen Eisenbahnen. Die I.-C.-I. —. \* 449.



- Heiz- und Lüftungsanlagen** zu Berlin. Die kgl. Prüfanstalt für —. 232, 307, \* 789, \* 809.
- Heldenehrungen** und Kriegsdenkmäler. 278.
- Heldenhaine**. 975.
- Herstellung** schwerer Schmiedestücke. Die rasche —. 373.
- Hochbau**. Vorschriften und Gebräuche im österreichischen —. 779, 799.
- Hochbauwesen**. Technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten im —. 286.
- Hochschule** in Wien 1815 bis 1915. Die k. k. Technische —. 314.
- Hochwertige Zemente**. Unterausschuß des Eisenbetonausschusses zur Prüfung —. 307.
- Hochwertiger Portlandzement**. Bericht in Sachen der Erzeugung und Verwendung eines — —. 249.
- Spezialzement. Zur Frage des — —. 829, 951, 969.
- Hölzer**. Exotische Nutz- —. 920.
- Hohlkolben**. Berechnung der Scheiben- und —. \* 49.
- Holzhandel** in der Monarchie und im Mitteleuropäischen Wirtschaftsverbände. Bericht über den —. 227.
- Holzimprägnierungsindustrie** Österreich-Ungarns. Die —. 999.
- Hydromechanik** und Akustik. Einige physikalische Beobachtungen aus den Gebieten der —. 176.
- Hydrotechnische Bureau** des Gas- und Wasserleitungsinstallateurs. Das —. 297.

## I.

- Imprägnierungsindustrie** Österreich-Ungarns. Die Holz- —. 999.
- Indische Juteindustrie**. Von der —. 196.
- Industrie**. 15 Jahre deutsche Seekabel —. 1001.
- Österreich-Ungarns. Die Holzimprägnierungs- —. 999.
- Schwedens. Über die Eisen- —. 246.
- Statistisches von der deutschen Gas- —. 115.
- und der Wirtschaftsmarkt nach dem Kriege. Die Verkehrs- —. 214.
- ihre Bedeutung für die Friedenswirtschaft. Kriegswirtschaftliche Errungenschaften auf dem Gebiete der Textil- —. 495.
- Von der indischen Jute- —. 196.
- Industriebau**. Das Problem des —. \* 289, \* 309.
- Industriebauten**. Zeitgemäße Betrachtungen über Wohnhaus- und —. 147.
- Ingenieur** als Richter im Erfindungsschutzwesen und im allgemeinen technischen Rechtsstreite. Der —. 247, 616, 636.
- Volkswirt. Der —. 29.
- Erfahrungen und Wahrnehmungen aus der Praxis des Maschinen- —. 246.
- in den öffentlichen Verwaltungen. Jurist und —. 660, 876.
- seine Beziehungen zu unserem Vaterlande sowie zu der Frage des zentraleuropäischen Wirtschaftsverbundes. Die Wirtschaftslehre Friedrich Lists und der Stand der —. 226, \* 369, \* 389.
- Ingenieure** im Landsturmdienst. Die fachliche Verwendung der —. 95, 136.
- Ingenieurwesen**. Urheberrecht und Kunstschutz in der Architektur und im —. 174.
- Installateur**. Das hydrotechnische Bureau des Gas- und Wasserleitungs- —. 297.
- Invalide**. Prothesenbau für Kriegs- —. 127.
- Invertilemeter**. Über —. 166.
- Italienische Arbeiter** nach dem Kriege. Diskussion über die Frage des Ersatzes der —. 186.

## J.

- Jurist** und Ingenieur in den öffentlichen Verwaltungen. 660, 876.
- Juteindustrie**. Von der indischen —. 196.

## K.

- Kabelindustrie**. 15 Jahre deutsche See- —. 1001.
- Kalkstickstoff** und andere künstliche Düngemittel. Über die Verwendung der Elektrizität bei Gewinnung von —. 185.
- Kanal**. Der Mittelland- —. \* 656.
- Stand der Wasserstraßenfrage mit besonderer Berücksichtigung des Donau-Oder- und Weichsel- —. 867.
- Kapelle** in Leopoldshall. Wettbewerbs-Entwurf zu einer Friedhof- —. \* 798.
- Karbon** des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. Über die Mittel zur Orientierung im —. 46.
- Karpathenländer** und die Zukunft der Erdölgewinnung nach dem Kriege. Über die Verbreitung der Erdölzone in den —. 127.
- Kerben**. Zur Frage der Spannungserhöhung durch halbkreisförmige Rand- —. \* 455, \* 472.
- Kesselfeuerung**. Krippels —. 657.
- Ketten**. Über die Fabrikation schwerer —. \* 336.
- Kinderheim** in Magdeburg. Wettbewerbsentwurf zu einem —. \* 713.
- Klubauschuß**. Wahl. 205.
- König**, sein Schaffen und seine Persönlichkeit. Karl —. \* 1. Taf. I—III.
- Kohäsion** bei Metallen und Legierungen. Zugfestigkeit und —. 69.
- Kohlenbecken**. Über die Mittel zur Orientierung im Karbon des oberschlesischen Stein- —. 46.
- Kohlenbergbau** im Lichte der Volkswirtschaft. Eisenbahnen und —. 967.
- Preußens. Der staatliche —. 504.
- und Wirtschaftspolitik. \* 849, \* 869, 889.
- Kohlenförderung**. Bericht über die Erhöhung der —. 127.
- Kohlenversorgung** des steirischen Erzberges. Die —. 45.
- Kohlenvorräte** Österreichs. Über die —. 127.
- Kolben**. Berechnung der Scheiben- und Hohl- —. \* 49.

- Kompaß**. Schiffskreisels und Kreisels —. 966.
- Kompositionsgesetze** in der griechischen Baukunst. Über die —. 247.
- Konferenz**. IV. Österreichische Wohnungs- —. 395.
- Konkurrenzklause** nach österreichischem und deutschem Recht. Über die Behandlung der —. 267.
- Konsolträger**. Verankerung von —. \* 36.
- Konstruktionen**. Vereinfachter Nachweis des Sicherheitsgrades bei Plattenbalken- —. 435.
- Kostenminima** in elektrochemischen Anlagen. 946.
- Kraftanlagen** an der Westküste der Vereinigten Staaten von Amerika. Die elektrischen —. 114.
- Krankenhausbauten**. 166, \* 349.
- Kreisbogengewölbe**. Über eine Näherungsformel zur Berechnung des —. \* 934.
- Kreisel** und Kreiselkompaß. Schiffs- —. 966.
- Kreiselkompaß**. Schiffskreisels und —. 966.
- Krieg**. Bodenkultur und —. 47.
- Der Unionsvertrag zum Schutze des gewerblichen Eigentums und der —. 54.
- Fortwirtschaft und —. 269.
- Kriegsdenkmäler**. Heldenehrungen und —. 278.
- Kriegsgebiete**. Brückenbauten aus dem —. 287.
- Eisenbahnen im —. 287.
- Kriegsinvalide**. Prothesenbau für —. 127.
- Kriegsmaßnahmen** in Österreich im zweiten Halbjahr 1915. Die technisch-wirtschaftlichen —. 639.
- Kriegstechnik** einst und jetzt. 227.
- Kriegswirtschaftliche** Errungenschaften auf dem Gebiete der Textilindustrie und ihre Bedeutung für die Friedenswirtschaft. 495.
- Krippels Kesselfeuerung**. 657.
- Kroatien-Slavonien**. Der Landesbaudienst in —. 257.
- Kühl- und Gefrierhaus** der Stadt Wien. Das neue —. 187, \* 409, \* 429.
- Künstlerische Bauwerke**. Schutz kunstgewerblicher Erzeugnisse und —. 519, 537.
- Künstliche Düngemittel**. Über die Verwendung der Elektrizität bei Gewinnung von Kalkstickstoff und anderen —. 185.
- Kugellager**. Die Geschichte des modernen —. 584.
- Kunst**. Über die Kompositionsgesetze in der griechischen Bau- —. 247.
- Kunstgewerbliche** Erzeugnisse und künstlerische Bauwerke. Schutz —. 519, 537.
- Kunstschutz** in der Architektur und im Ingenieurwesen. Urheberrecht und —. 174.
- Kupferpreis**. Einfluß des —. es auf den Verkaufspreis bei elektrischen Maschinen. \* 716.

## L.

- Lager**. Die Geschichte des modernen Kugel- —. 584.
- Landesbaudienst** in Kroatien-Slavonien. Der —. 257.
- Landsturmdienst**. Die fachliche Verwendung der Ingenieure im —. 95, 136.
- Lawinenverbauung**. Wildbach- und —. 285.
- Legierungen**. Zugfestigkeit und Kohäsion bei Metallen und —. 69.
- Leopoldshall**. Wettbewerbs-Entwurf zu einer Friedhofkapelle in —. \* 798.
- List** und der Stand der Ingenieure, seine Beziehungen zu unserem Vaterlande sowie zu der Frage des zentraleuropäischen Wirtschaftsverbundes. Die Wirtschaftslehre Friedrich —. 226, \* 369, \* 389.
- Lithographische Institut** des österreichischen Grundsteuerekatasters, seine Gründung, Aufgaben und Leistungen. Das —. 326.
- Lokomotivbau**. Dr. Ing. Karl Gölsdorfs Tätigkeit auf dem Gebiete des —. 394.
- mit besonderer Rücksicht auf die Ausstellung in Gent 1913. Der belgische —. 66.
- Lokomotiven** mit Schmidtschem Rauchröhrenüberhitzer Type XIV der orientalischen Eisenbahnen. Die I-C-I-Heißdampf-Schnellzugs- —. \* 449.
- Lüftungsanlagen** zu Berlin. Die kgl. Prüfanstalt für Heiz- und —. 232, 307, \* 789, \* 809.

## M.

- Magdeburg**. Wettbewerbsentwurf zu einem Kinderheim in —. \* 713.
- Magnetkiesvorkommen**. Über einige —. 226.
- Mangan-Eisenerzlagertätte** im Banat. Eine —. 165.
- Mariazellerbahn**. Das Zustandekommen, die Veranlagung und die Durchführung der niederösterreichisch-steirischen Alpenbahn (—. 167, \* 669, \* 689).
- Maschine** in der Schifffahrt. Die Verbrennungs- —. 267, \* 729, \* 749, \* 769.
- Maschinen**. Einfluß des Kupferpreises auf den Verkaufspreis bei elektrischen —. \* 716.
- Ingenieur. Erfahrungen und Wahrnehmungen aus der Praxis des —. 246.
- Maschinenbau**. Zur Formgebung im —. 347.
- Mechanik** und Akustik. Einige physikalische Beobachtungen aus den Gebieten der Hydro- —. 176.
- Mechanischer Flug** auf Grundlage des Spannungs-(Entspannungs-)druckes der atmosphärischen Luft bei dynamischer Verdichtung (Verdünnung). Theorie des —. 736, 755.
- Metalle**. Das Schweißen und Schneiden von —. 297.
- Über die Ermüdung der —. \* 795.
- und Legierungen. Zugfestigkeit und Kohäsion bei —. 69.
- Metallfällung**. Einiges über elektrolytische —. 560, \* 709.
- Metallverbrauch**. Über Metallversorgung und —. 46.

- Metallversorgung** der österreichisch-ungarischen Monarchie. Die —. 46.  
— und Metallverbrauch. Über —. 46.  
**Milchtrocknungstechnik**. Die —. 75.  
**Mineralien** der Balkanhalbinsel. Die nutzbaren —. 128.  
— Graphit, Bauxit, Zinnerze und Schwefelkies. Über die nutzbaren —. 127.  
**Mitteuropäisches Eisenbahnwesen** in technischer Hinsicht. Zur Frage der Einheitlichkeit des —. 375.  
**Mittelland-Kanal**. Der —. \*656.  
**Mittelmächte**. Zur wirtschaftlichen Bundesgenossenschaft der —. 327.  
**Mittelschulen**. Die Förderung der nationalen Erziehung an den schweizerischen —. 895.  
**Moleküle**. Über den Bau der Atome und —. 559.  
**Montana-Vermala**. Elektrische Drahtseilbahn Siders —. \* 169, \* 189.  
**Museum für Industrie und Gewerbe** in Wien. Generalversammlung des Vereines Technisches —. 583.  
— in Weimar. Die Erweiterung des Goethe-National —. 296.

## N.

- Nachruf** für Adalbert Kapsa. \* 100.  
— — Adolphe Greiner. 116.  
— — Sebastian Schmitzer. 338.  
— — Ferdinand Holzer. \* 397.  
— — Ferdinand Fellner. \* 416.  
— — Paul Liez. 436.  
— — Dr. Karl Czeija. 553.  
— — Josef Schustler. \* 740.  
— — Adolf Ritter v. Doppler. \* 838.  
— — Eduard Meter. \* 857.  
— — Dr. Karl Kinzer. \* 878.  
**Nachrufe**. \* 100, 116, 186, 203, 286, 327, 338, \* 397, 416, 427, 436, 553, \* 740, \* 838, \* 857, 867, \* 878.  
**Nachwuchs**. Zur Ertüchtigung des technischen —es. 718.  
**Näherungsformel** zur Berechnung des Kreisbogengewölbes. Über eine —. \* 934.  
**Nationale Erziehung** an den schweizerischen Mittelschulen. Die Förderung der —. 895.  
**Nationalmuseum** in Weimar. Die Erweiterung des Goethe —. 296.  
**Niederösterreichisch-steirische Alpenbahn** (Mariazellerbahn). Das Zustandekommen, die Veranlagung und die Baudurchführung der —. 167, \* 669, \* 689.  
**Nordamerika**. Mitteilungen über einige neue elektrische Vollbahnbetriebe in —. 235.  
**Nutzhölzer**. Exotische —. 920.

## O.

- Oberschlesisches Steinkohlenbecken**. Über die Mittel zur Orientierung im Karbon des — —s. 46.  
**Oder- und Weichsel-Kanal**. Stand der Wasserstraßenfrage mit besonderer Berücksichtigung des Donau — —es. 867.  
**Öffentliche Verwaltungen**. Jurist und Ingenieur in den —. 660, 876.  
**Österreich**. Die Postulate des technischen Versuchswesens in —. 109.  
— Über die Kohlenvorräte —s. 127.  
— Ungarn im Welthandel nach den Daten des Jahres 1912. Deutschland und —. 13.  
— —. Die Holzimprägnierungsindustrie — —s. 999.  
**Österreichisch-ungarische Monarchie**. Die Metallversorgung der —. 46.  
**Österreichische Techniker**. Die Organisation der —. 552.  
**Operationen**. Technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete der agrarischen —. 285.  
**Optische Gläser** und der Krieg. Fabrikation —. 654.  
**Organisation** der österreichischen Techniker. Die —. 552.  
— Rohstoffversorgung. Walter Rathenau über die —. 317.  
**Orientierung** im Karbon des ober-schlesischen Steinkohlenbeckens. Über die Mittel zur —. 46.  
**Orthoman-Brüniervorverfahren**, Schnellbrüniervorverfahren ohne Salpetersäure. Das —. 754.

## P.

- Patentbeschreibung**. Über die Zulässigkeit der Aufnahme geschützter Wortmarken in eine —. 87.  
**Patentrecht**. Reform des ungarischen —es. 335.  
**Pendel**. Wünschelrute und siderisches —. 887.  
**Personenwagen** in Deutschland. Über die Entwicklung des Baues eiserner —. 488.  
**Photographen-Ausschuß**. Wahl. 988.  
**Physikalische Beobachtungen** aus den Gebieten der Hydromechanik und Akustik. Einige —. 176.  
**Physikalisches Institut** der Wiener Universität. Neubau des —. 447, \* 545.  
**Plattenbalkenkonstruktionen**. Vereinfachter Nachweis des Sicherheitsgrades bei —. 435.  
**Politik**. Kohlenbergbau und Wirtschafts —. \* 849, \* 869, 889.  
— nach dem Kriege. Städtische Siedlungs —. 195.  
— Verschiedene Ansichten über unsere künftige Wirtschafts —. 286, 700, 718.  
**Popper-Lynkeus**. Die Selbstbiographie von Josef —. \* 129.  
**Portlandzement**. Bericht in Sachen der Erzeugung und Verwendung eines hochwertigen —es. \* 249.

- Praxis** des Maschinen-Ingenieurs. Erfahrungen und Wahrnehmungen aus der —. 246.  
**Preisbewerungs-Ausschuß**. Wahl. 988.  
**Preußen**. Der staatliche Kohlenbergbau —s. 504.  
**Prothesenbau** für Kriegsinvalide. 127.  
**Prüfungsanstalt** für Heiz- und Lüftungsanlagen zu Berlin. Die kgl. —. 232, 307, \* 789, \* 809.  
**Pumpen**, verursacht durch den Achsialschub (Spurzapfendruck). Betriebs-schwierigkeiten bei den Turbinen und Zentrifugal —. \* 481.

## R.

- Randkerben**. Zur Frage der Spannungserhöhung durch halbkreisförmige —. \* 455, \* 472.  
**Rathenau** über die Organisation der Rohstoffversorgung. Walter —. 317.  
**Recht**. Über die Behandlung der Konkurrenzklausel nach österreichischem und deutschem —. 267.  
**Rechtsschutz**. Über die Notwendigkeit der Vertrautmachung der Bevölkerung mit dem gewerblichen —. 88, 130, 149.  
— Vergeltungsmaßregeln Österreichs auf dem Gebiete des gewerblichen —es. 699.  
— Vorschläge für beim Friedensschluß zu treffende Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen —es. 16.  
**Rechtsstreit**. Der Ingenieur als Richter im Erfindungsschutzwesen und im allgemeinen technischen —e. 247, 616, 636.  
**Reelle Wurzeln** einer algebraischen Gleichung. Ein Beitrag über die graphische Bestimmung —. \* 679.  
**Reise-Ausschuß**. Wahl. 988.  
**Reproduktionsverfahren**. Graphische —. 27.  
**Riedenburg** in Salzburg. Die städtische elektrische Straßenbahn nach —. \* 649. Taf. X—XII.  
**Rohrleitungen**. Autogen geschweißte Gas —. 38.  
**Rohstoffversorgung**. Walter Rathenau über die Organisation der —. 317.  
**Ruinenstätten** Ägyptens. Wanderungen durch die —. 108.

## S.

- Sächsische Bergakademie** Freiberg. Hundertfünfzig-Jahrfeier der kgl. —n. 821.  
**Säger Basaltwerk**. Über Basalt und über das —. 446, \* 529.  
**Salzburg**. Die städtische elektrische Straßenbahn nach Riedenburg in —. \* 649. Taf. X—XII.  
**Sandgewältigung**. Über Schwimm —. 364.  
**Scheiben**. Blankwerden und Zusetzen der Scheif —. 55.  
— und Hohlkolben. Berechnung der —. \* 49.  
**Schiffahrt**. Die deutsche Binnen —. 873, 892.  
— — Verbrennungsmaschine in der —. 267, \* 729, \* 749, \* 769.  
— Drei Jahrzehnte deutsch-australische See —. 739.  
— im Kriege. Die Binnen- und See —. 234.  
**Schiffbautechnische Versuchsanstalt**. Die Eröffnung der —n. 98.  
**Schiffskreisel** und Kreiselkompaß. 966.  
**Schleifscheiben**. Blankwerden und Zusetzen der —. 55.  
**Schmiedestücke**. Die rasche Herstellung schwerer —. 373.  
**Schneiden** von Metallen. Das Schweißen und —. 297.  
**Schnellzuglokomotiven** mit Schmidtschem Rauchröhrenüberhitzer Type XIV der orientalischen Eisenbahnen. Die 1-C-1-Heißdampf —. \* 449.  
**Schriftleitung**. Briefe an die —. 181, 263, 381, 405, \* 572, 606, 765, 883, 943.  
**Schulen**. Die Förderung der nationalen Erziehung an den schweizerischen Mittel —. 895.  
**Schutz** kunstgewerblicher Erzeugnisse und künstlerischer Bauwerke. 519, 537.  
**Schweden**. Über die Eisenindustrie —s. 246.  
**Schwefelkies**. Über die nutzbaren Mineralien Graphit, Bauxit, Zinnerze und —. 127.  
**Schweißen** und Schneiden von Metallen. Das —. 297.  
**Schweiz**. Die Abstimmung über die Studienreform in der —. 857.  
**Schweizerische Bundesbahnen**. Zur Elektrisierung der —. Systemfrage. 153.  
— Mittelschulen. Die Förderung der nationalen Erziehung an den —. 895.  
**Schwere Ketten**. Über die Fabrikation —. \* 336.  
— Schmiedestücke. Die rasche Herstellung —. 373.  
**Schwierigkeiten** bei den Turbinen und Zentrifugalpumpen, verursacht durch den Achsialschub (Spurzapfendruck). Betriebs —. \* 481.  
**Schwimmsandgewältigung**. Über —. 364.  
**Schwingungstechnik**. Experimente aus der elektrischen —. 365.  
**Seekabelindustrie**. 15 Jahre deutsche —. 1001.  
**Seeschiffahrt**. Drei Jahrzehnte deutsch-australische —. 739.  
— im Kriege. Die Binnen- und —. 234.  
**Seilbahn Siders-Montana-Vermala**. Elektrische Draht —. \* 169, \* 189.  
**Seile** im Förderwesen. Erfahrungen mit Draht —. 856.  
**Selbstgreifer**. Über —. \* 54.  
**Sicherheitsgrad** bei Plattenbalkenkonstruktionen. Vereinfachter Nachweis des —. 435.  
**Siderisches Pendel**. Wünschelrute und —. 887.  
**Siders-Montana-Vermala**. Elektrische Drahtseilbahn —. \* 169, \* 189.  
**Siedlungspolitik** nach dem Kriege. Städtische —. 195.  
**Siemens**. Gedenkrede auf Werner —. \* 949.



- Slavonien.** Der Landesbaudienst in Kroatien. — 257.  
**Spannungsabfall** von Transformatoren bei induktiver Belastung. Einfache Methode zur Bestimmung des —. \* 568.  
**Spannungserhöhung** durch halbkreisförmige Randkerben. Zur Frage der —. \* 455, \* 472.  
**Spezialzement.** Zur Frage des hochwertigen —es. 829, 951, 969.  
**Staatlicher Kohlenbergbau** Preußens. Der —. 504.  
**Staatsdefinition** und technische Arbeit. 465.  
**Staatsnotwendigkeiten** auf dem Gebiete der Elektrotechnik: Technisch-wirtschaftliche —. 146; auf dem Gebiete der Bodenkultur: 46, 285; im Hochbauwesen: 286.  
**Städteanlagen.** Dalmatinische —. 27.  
**Städtebaulicher Organismus.** Wr.-Neustadt als —. 427.  
**Städtische Siedlungspolitik** nach dem Kriege. 195.  
**Statik** gelenkloser, fest eingespannter Bogenträger. Beitrag zur —. \* 695.  
**Statische Berechnung** der Untergrundbahntunnel. Über die —. \* 774.  
**Staumauern.** Aufgelöste Wehr- und —. \* 911.  
**Steinkohlenbecken.** Über die Mittel zur Orientierung im Karbon des ober-schlesischen —s. 46.  
**Steirischer Erzberg.** Die Kohlenversorgung des — —es. 45.  
**Stellung** der Techniker. Ausschuß für die —. Wahl. 205.  
**Stephansturm** in Wien in geodätischer Beleuchtung. Der —. 107, \* 816, \* 832.  
**Straßenbahn** nach Riedenburg in Salzburg. Die städtische elektrische —. \* 649. Taf. X—XII.  
**Streckungsmittel.** Ersatzfabrikate und —. 620.  
**Struktur** der Elektrizität. Die —. 286, \* 329.  
**Studienreform** in der Schweiz. Die Abstimmung über die —. 857.

## T.

- Technik** einst und jetzt. Kriegs- —. 227.  
**Techniker** als Oberbürgermeister. 923.  
 —. Ausschuß für die Stellung der —. Wahl. 205.  
 —. Die Organisation der österreichischen —. 552.  
 —. im auswärtigen Dienst. 878.  
**Technisch-wirtschaftliche Kriegsmaßnahmen** in Österreich im zweiten Halbjahr 1915. Die —. 639.  
 —. Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete der Bodenkultur: 46, 285; auf dem Gebiete der Elektrotechnik: 146; im Hochbauwesen: 286.  
**Technische Arbeit.** Staatsdefinition und —. 465.  
 —. Gerichtsbarkeit. 895.  
 —. Hochschule in Wien 1815 bis 1915. Die k. k. —. 314.  
**Technischer Nachwuchs.** Zur Ertüchtigung des — —es. 718.  
 —. Rechtsstreit. Der Ingenieur als Richter im Erfindungsschutzwesen und im allgemeinen —. e. 247, 616, 636.  
**Technisches Museum** für Industrie und Gewerbe in Wien. Generalversammlung des Vereines —. 583.  
 —. Versuchswesen in Österreich. Die Postulate des — —s. 109.  
**Telemeter.** Über Invert- —. 166.  
**Telephonie.** Drahtlose —. 354.  
**Textilindustrie** und ihre Bedeutung für die Friedenswirtschaft. Kriegswirtschaftliche Errungenschaften auf dem Gebiete der —. 495.  
**Theorie** des Geschiebetriebes und ihre Anwendung. Die —. \* 209, \* 229. Taf. IV—V.  
 —. — mechanischen Fluges auf Grundlage des Spannungs-(Entspannungs-)druckes der atmosphärischen Luft bei dynamischer Verdichtung (Verdünnung). 736, 755.  
**Torpedo.** Zur Erfindung des —s. 16.  
**Träger.** Beitrag zur Statik gelenkloser, fest eingespannter Bogen- —. \* 695.  
 —. Neue Walz- —. 778.  
 —. Verankerung von Konsol- —n. \* 36.  
**Transformatoren** bei induktiver Belastung. Einfache Methode zur Bestimmung des Spannungsabfalles von —. \* 568.  
**Trauerkundgebung** anlässlich des Ablebens des Kaisers Franz Josef I. 909.  
**Trocknungstechnik.** Die Milch- —. 75.  
**Tunnel.** Über die statische Berechnung der Untergrundbahn- —. \* 774.  
**Tunnelung** von Flüssen. Fortschritte in der Unter- —. 368.  
**Turbinen** und Zentrifugalpumpen, verursacht durch den Achsialschub (Spurzapfendruck). Betriebsschwierigkeiten bei den —. \* 481.

## U.

- Überlandzentralen** und deren Betriebe. Einige Gesichtspunkte zur Beurteilung von —. 184.  
**Unfall** vom forstlichen und geologischen Standpunkte betrachtet. Ein Eisenbahn- —. \* 658.  
**Ungarisches Patentrecht.** Reform des — —es. 335.  
**Unionsvertrag** zum Schutze des gewerblichen Eigentums und der Krieg. Der —. 54.  
**Universität.** Neubau des physikalischen Institutes der Wiener —. 447, \* 545.  
**Untergrundbahntunnel.** Über die statische Berechnung der —. \* 774.  
**Untertunnelung** von Flüssen. Fortschritte in der —. 368.  
**Urheberrecht** und Kunstschutz in der Architektur und im Ingenieurwesen. 174.

## V.

- Verankerung** von Konsolträgern, \* 36.  
**Verbrennungsmaschine** in der Schifffahrt. Die —. 267, \* 729, \* 749, \* 769.

## Verein. Österreichischer Ingenieur- und Architekten- —

- Ablösungsfonds. Bericht über die Geschäftsgebarung. 204.  
 — Anregung, btr. Errichtung eines Siegesdenkmales auf dem Lovcen. 227.  
 — Antrag, btr. Einsetzung eines ständigen Ausschusses zur Pflege der Fachsprache. 867.  
 — — Ergänzung des Ausschusses für die bauliche Entwicklung Wiens. 366.  
 — — Gründung eines mitteleuropäischen Verbandes akademischer Ingenieurvereine. 366.  
 — — Hans Bartack, btr. Beitritt zum Bund deutscher Bodenreformer. 907.  
 — — Moritz Gerbel, wegen wirtschaftlicher Annäherung der österreichisch-ungarischen Monarchie an das Deutsche Reich. 47.  
 — — Armin H. Goldreich, btr. Gründung einer die Technik und Wirtschaft behandelnden Zeitschrift. 87.  
 — — Dr. Franz Kapau, btr. Änderung der Geschäftsordnung (§ 51 o). 287.  
 — — Bestellung eines Ausschusses zur Beratung der finanziellen Verhältnisse des Vereines. 167.  
 — — Leopold Mayer, btr. Heranziehung berufener Fachleute in technisch-wirtschaftlichen Fragen zu den staatlichen Zentralstellen. 987.  
 — — Siegfried Theiß, btr. den Umbau des Westbahnhofes. 87.  
 — Appell wegen Abhaltung volkstümlicher technischer Vorträge in der Urania. 87, 287, 947.  
 — Auflösung des Ausschusses für Feuerverhütung. 966.  
 — Ausstellung von photographischen Aufnahmen und Vergrößerungen. 366.  
 — Bekanntgabe eines Schreibens der Rektorenkonferenz, btr. die Denkschrift über die fachliche Verwendung der Ingenieure im Landsturm-dienste. 327.  
 — Bericht des Revisions-Ausschusses. 204, 207.  
 — — über den Voranschlag für 1916. 204.  
 — — die Sommertätigkeit des Vereines. 867.  
 — Besichtigung des neuen Kühl- und Gefrierhauses der Stadt Wien. 203.  
 — Bilanz der Fonds und Stiftungen mit 31. Dezember 1915. 142.  
 — — des Ablösungsfonds mit 31. Dezember 1915. 142.  
 — Dank an Ehrhardt. 227.  
 — — — Regierungsrat Dr. Bing. 167.  
 — — — Dr. Lang. 368.  
 — — — den Sekretär-Stellvertreter Scheibel. 203.  
 — — die ausscheidenden Vizepräsidenten und Verwaltungsräte. 203.  
 — Dankschreiben der Minister für die Wünsche anlässlich ihrer Berufung. 947.  
 — Ehrung der 50 jährigen Mitgliedschaft von Franz R. v. Gruber, Dr. Franz Ritter v. Berger, Gustav Stockhammer. 205, 206.  
 — Eingabe wegen Erwirkung von Virilstimmen in den Landtagen für die Rektoren der Hochschulen technischer Richtung. 366.  
 — Einstweilige Übernahme der Kasseverwalterstelle durch Richard Pollak. 867.  
 — Franz Josef-Jubiläumstiftung. Bericht. 204. Übersichtstabellen. 208.  
 — Führung der Geschäfte des Vereinssekretärs durch Hermann Beranek. 867.  
 — Gastkarten befreundeter Vereine. 966.  
 — Gebarung der Fonds und Stiftungen im Jahre 1915. 142.  
 — Gleichstellung des technischen Präsidentstellvertreters des Patentamtes mit dem juristischen. 366.  
 — Gewinn- und Verlust-Ausweis mit 31. Dezember 1915. 141.  
 — Jahresbericht 1915 des Verwaltungsrates an die ordentliche Hauptversammlung. 159.  
 — Kapital-Konto. 142.  
 — Kunstabend in den Klubräumen. 147, 167, 187.  
 — Merkblätter über Gerichtsgebühren und Erbgebühren. 247.  
 — Mitteilung, btr. das Ehrengrab für Negrelli. 167.  
 — — — Dienstbarmachung der übertragbaren Kraftanlagen für landwirtschaftliche Zwecke. 227.  
 — Sammlung der Lichtbilder von Vereinsmitgliedern. 887.  
 — Trauerkundgebung anlässlich des Ablebens des Kaisers Franz Joseph I. 909.  
 — Unterausschuß des Eisenbetonausschusses zur Prüfung hochwertiger Zemente. 307.  
 — Unterstützungsfonds. Bericht. 204.  
 — Veränderungen im Stande der Mitglieder. 167, 207, 288, 967.  
 — Vereins-Bilanz mit 31. Dezember 1915. 141.  
 — Verhandlungsschrift der ordentlichen Hauptversammlung. 203.  
 — — über die Arbeitssitzung des Mitteleuropäischen Verbandes akademischer Ingenieurvereine in Berlin. 887.  
 — Versammlungen. 46, 67, 87, 108, 128, 147, 166, 186, 203, 227, 247, 286, 307, 327, 366, 867, 887, 907, 927, 947, 966, 986.  
 — Verzeichnis der im Jahre 1915 abgehaltenen Vorträge. 162.  
 — — — unternommenen Exkursionen. 163.  
 — — — Klubbücherei. 366.  
 — Voranschlag für das Jahr 1916. 144.  
 — Wahl des Kasseverwalters und der Revisoren. 204.  
 — — in das ständige Schiedsgericht. 205.  
 — — von 6 Verwaltungsräten. 204.  
 — — — 2 Vizepräsidenten. 203.  
 — Würdigung technischer Arbeit durch Dr. v. Koerber. 986.

# Verein. Österreichischer Ingenieur- und Architekten- —

- Zeichnung von IV. österreichischer Kriegaanleihe. 366, von V. Kriegaanleihe. 966.
- Zurücklegung der Kasseverwalterstelle seitens Georg Demski. 867.
- — Vizepräsidentenschaft seitens Dr. Friedrich Schuster. 867.
- des Amtes eines Geschäftsträgers in Budapest seitens Josef Bilet. 867.
- Zusehrift des Handelsministeriums, btr. Ersatzmetalle. 247.

# Vereine, fremde.

- Architektenklub der Genossenschaft der bildenden Künstler Wiens. Neuwahl. 203.
- Architekten-Vereinigung „Wiener Bauhütte“. Neuwahl. 327.
- Deutscher Ingenieurverein in Mähren. Ergänzungswahl. 46.
- Hansenklub. Neuwahl. 327.
- Klub der Wiener Stadtbauamts-Ingenieure. Neuwahl. 327.
- Polytechnischer Klub in Graz. Neuwahl. 87.
- Verband der Ingenieure der k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft. Leitung 1916. 366.

# Vereinigte Staaten von Amerika. Die elektrischen Kraftanlagen an der Westküste der —. 114.

# Vergeltungsmaßregeln Österreichs auf dem Gebiete des gewerblichen Rechtsschutzes. 699.

# Verkaufspreis bei elektrischen Maschinen. Einfluß des Kupferpreises auf den —. \* 716.

# Verkehrsindustrie und der Wirtschaftsmarkt nach dem Kriege. Die —. 214.

# Vermala. Elektrische Drahtseilbahn Siders-Montana- —. \* 169, \* 189.

# Verproviantierung der Bergarbeiter am Erzberge vom 15. bis zum 18. Jahrhundert. Über die —. 165.

# Versuche. Amerikanische Beton- —. \* 73.

# Versuchsanstalt. Die Eröffnung der Schiffbautechnischen —. 98.

# — für Wasserbau im k. k. Ministerium für öffentliche Arbeiten. Die —. 68, \* 497, \* 513. Taf. VI—IX.

# Versuchswesen in Österreich. Die Postulate des technischen —. 109.

# Verwaltungen. Jurist und Ingenieur in den öffentlichen —. 660, 876.

# Viadukt in Galizien. Die Wiederherstellung des gesprengten L- —. \* 356.

# Volk und Boden. 907.

# Volkswirt. Der Ingenieur als —. 29.

# Volkswirtschaft. Eisenbahnen und Kohlenbergbau im Lichte der —. 967.

# Volkswirtschaftliche Bedeutung der Abfallenergien. Die —. 987.

# Vollbahnbetrieb. Der derzeitige Stand des elektrischen —es. \* 593, \* 609, \* 629.

# Vollbahnbetriebe in Nordamerika. Mitteilungen über einige neue elektrische —. 235.

# Vorschriften und Gebräuche im österreichischen Hochbaue. 779, 799.

# Vorträge, gehalten in den Vollversammlungen.

Karl König, sein Schaffen und seine Persönlichkeit. Von Dr. Karl Holey. \* 1. Taf. I—III.

Der Ingenieur als Volkswirt. Von Max Singer. 29.

Bodenkultur und Krieg. Von Julius Marchet und E. C. Sedlmayr. 47.

Die Versuchsanstalt für Wasserbau im k. k. Ministerium für öffentliche Arbeiten. Von Dr. Fritz Schaffernak. 68, \* 497, \* 513. Taf. VI—IX.

Über die Notwendigkeit der Vertrautmachung der Bevölkerung mit dem gewerblichen Rechtsschutz. Von Gustav Witt. 88, 130, 149.

Wasserbau und Wasserwirtschaft in Schule und Praxis. Von R. Halter. 89.

Wanderungen durch die Ruinenstätten Ägyptens. Von Othmar v. Leixner. 108.

Die nutzbaren Mineralien der Balkanhalbinsel. Von Dr. Cornelius Doelter. 128.

Deutsches Wesen in der deutschen Baukunst. Von Dr. Dagobert Frey. 147.

Das Zustandekommen, die Veranlagung und die Baudurchführung der niederösterreichisch-steirischen Alpenbahn (Mariazellerbahn). Von Josef Fogowitz. 167, \* 669, \* 689.

Das neue Kühl- und Gefrierhaus der Stadt Wien. Von Heinrich Goldemund. 187, \* 409, \* 429.

Kriegstechnik einst und jetzt. Von Dipl.-Ing. Matschoß. 227.

Der Ingenieur als Richter im Erfindungsschutzwesen und im allgemeinen technischen Rechtsstreite. Von A. v. Ihering. 247, 616, 636.

Forstwirtschaft und Krieg. Von Julius Marchet. 269.

Eisenbahnen im Kriegsgebiete. Von F. X. Kleinwächter. 287.

Brückenbauten aus dem Kriegsgebiete. Von Dr. Rudolf Saliger. 287.

Das Problem des Industriebaues. Von Dr. Bruno Bauer. \* 289, \* 309.

Die Prüfanstalt für Heiz- und Lüftungsanlagen der kgl. Technischen Hochschule zu Berlin. Von Dr. Karl Brabbée. 307, \* 789, \* 809.

Zur wirtschaftlichen Bundesgenossenschaft der Mittelmächte. Von Max Friedmann. 327.

Fortschritte in der Untertunnelung von Flüssen. Von Franz Musil. 368.

Stand der Wasserstraßenfrage mit besonderer Berücksichtigung des Donau-Oder und Weichsel-Kanales. Von Artur Oelwein. 867.

Wünschelrute und siderisches Pendel. Von Friedrich Braikowich. 887.

Volk und Boden. Von Hans Bartack. 907.

Der Pflug, sein Werdegang und seine Entwicklung zu den gegenwärtigen Bodenbearbeitungsmaschinen. Von Josef Rezek. 927.

Athen und die Akropolis. Von Othmar v. Leixner. 947.

Eisenbahnen und Kohlenbergbau im Lichte der Volkswirtschaft. Von Armin H. Goldreich. 967.

Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Abfallenergien. Von Moritz Gerbel. 987.

# Vorträge, gehalten in der Fachgruppe für Architektur, Hochbau und Städtebau.

Dalmatinische Städteanlagen. Von Dr. Frey. 27.

Zeitgemäße Betrachtungen über Wohnhaus- und Industriebauten. Von Friedrich Schön. 147.

Über die Kompositionsgesetze in der griechischen Baukunst. Von Dr. Max Theuer. 247.

Technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten im Hochbauwesen. Von Karl Hoffmann. 286.

Wr.-Neustadt als städtebaulicher Organismus. Von Dr. Karl Holey. 327.

Neubau des physikalischen Institutes der Wiener Universität. Von Dr. Fritz Golitschek Edl. v. Elbwart. 447, \* 545.

Schutz kunstgewerblicher Erzeugnisse und künstlerischer Bauwerke. Von Dr. Josef Ludwig Brunstein. 519, 537.

Über die bevorstehende Enquete zur Besserung der wirtschaftlichen Verhältnisse im Baugewerbe nach dem Kriege. Von Viktor Brausewetter. 906.

# — gehalten in der Fachgruppe der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure.

Diskussion über die Frage des Ersatzes der italienischen Arbeiter nach dem Kriege. 186.

Über die bevorstehende Enquete zur Besserung der wirtschaftlichen Verhältnisse im Baugewerbe nach dem Kriege. Von Viktor Brausewetter. 906.

# — gehalten in der Fachgruppe der Berg- und Hütten-Ingenieure.

Die Kohlenversorgung des steirischen Erzberges. Von Alfons Müllner. 45.

Über die Mittel zur Orientierung im Karbon des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. Von Dr. Wilhelm Petrascheck. 46.

Über Metallversorgung und Metallverbrauch. Von Hönigsberg. 46.

Die Metallversorgung der österreichisch-ungarischen Monarchie. Von L. St. Rainer. 46.

Bericht über die Erhöhung der Kohlenförderung. Von Moller. 127.

Über die Verbreitung der Erdölzone in den Karpathenländern und die Zukunft der Erdölgewinnung nach dem Kriege. Von Julius Noth. 127.

Über die Kohlenvorräte Österreichs. Von Dr. Wilhelm Petrascheck. 127.

Über die nutzbaren Mineralien Graphit, Bauxit, Zinnerze und Schwefelkies. Von Stegl. 127.

Über die Verproviantierung der Bergarbeiter am Erzberge vom 15. bis zum 18. Jahrhundert. Von A. Müllner. 165.

Eine Mangan-Eisenerzlagertätte im Banat. Von Dr. Lukas Waagen. 165.

Über einige Magnetkiesvorkommen. Von Max Moller. 226.

Über die Eisenindustrie Schwedens. Von Franz Poech. 246.

Über Schwimmsandgewältigung. Von R. Riedel. 364.

Über Basalt und über das Säger Basaltwerk. Von Karl Stegl. 446, \* 529.

Über die dalmatinischen Bauxitlager. Von Dr. Fritz Kerner v. Marilaun. 495.

# — gehalten in der Fachgruppe der Bodenkultur-Ingenieure.

Bericht über den Holzhandel in der Monarchie und im Mitteleuropäischen Wirtschaftsverbände. Von Marchet. 227.

Technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete der agrarischen Operationen. Von F. Riebel. 285.

Wildbach- und Lawinenverbauung. Von v. Wang. 285.

Zeitgemäße Erwägung besonderer Fortschrittmöglichkeiten im Forstwesen. Von A. Tichy. 365, 561, 577.

Die Holzimprägnierungsindustrie Österreich-Ungarns. Von W. Kinberg. 999.

# — gehalten in der Fachgruppe für Chemie.

Über den Bau der Atome und Moleküle. Von Dr. Ludwig Flamm. 559.

Einiges über elektrolytische Metallfällung. Von Dr. J. Nußbaum. 560, \* 709.

Über Kostenminima in elektrochemischen Anlagen. Von Dr. J. Nußbaum. 946.

# — gehalten in der Fachgruppe für Elektrotechnik.

Einige Gesichtspunkte zur Beurteilung von Überlandzentralen und deren Betriebe. Von Wilhelm Kübler. 184.

Über die Verwendung der Elektrizität bei Gewinnung von Kalkstickstoff und anderen künstlichen Düngemitteln. Von Hugo Fach. 185.



Die Struktur der Elektrizität. Von Dr. Ehrenhaft. 286, \* 329.  
Experimente aus der elektrischen Schwingungstechnik. Von Dr. Reithoffer. 365.

**Vorträge, gehalten in der Fachgruppe für Gesundheitstechnik.**

Prothesenbau für Kriegsinvalide. Von Dr. Hans Spitzzy. 127.  
Über Krankenhaus-Bausünden. Von Max Setz. 166, \* 349.  
Neubau des physikalischen Institutes der Wiener Universität. Von Dr. Fritz Golitschek. Edl. v. Elbwart. 447, \* 545.

**—, gehalten in der Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure.**

Graphische Reproduktionsverfahren. Von K. H. Broum. 27.  
Der belgische Lokomotivbau, mit besonderer Rücksicht auf die Ausstellung in Gent 1913. Von Johann Steffan. 66.  
Erfahrungen und Wahrnehmungen aus der Praxis des Maschinen-Ingenieurs. Sprechabend. 246.  
Die Verbrennungsmaschine in der Schifffahrt. Von Leonhard Roesler. 267, \* 729, \* 749, \* 769.  
Zur Formgebung im Maschinenbau. Von Dr. Alfons Leon. 347.  
Die Flugmaschinen, ihre Leistungen und künftigen Entwicklungsmöglichkeiten. Von Dr. Raimund Nimführ. 447, \* 675.  
Betriebsschwierigkeiten bei den Turbinen und Zentrifugalpumpen, verursacht durch den Achsial Schub (Spurzapfendruck). Von Artur Budau. \* 481.  
Schiffskreisel und Kreiselkompaß. Von Dr. Alfred Lechner. 966.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Patentwesen.**

Wechselrede über die Zulässigkeit der Aufnahme geschützter Wortmarken in eine Patentbeschreibung. 87.  
Über die Behandlung der Konkurrenzklausele nach österreichischem und deutschem Recht. Von Dr. Paul Abel. 267.  
Schutz kunstgewerblicher Erzeugnisse und künstlerischer Bauwerke. Von Dr. Josef Ludwig Brunstein. 519, 537.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Photographie und Reproduktionstechnik.**

Das Donautal in seiner Frühlings- und Herbstpracht. Von H. A. N. Schulz. 728.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Vermessungswesen.**

Der Stephansturm in Wien in geodätischer Beleuchtung. Von Siegmund Wellisch. 107, \* 816, \* 832.  
Über Inverttelemeter. Von Dr. Hans Löschner. 166.  
Das lithographische Institut des österreichischen Grundsteuereinkatasters, seine Gründung, Aufgaben und Leistungen. Von Emmerich Hunna. 326.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik.**

Die Bewertung geistiger Arbeit. Von Josef Röttinger. 135.  
Die Wirtschaftslehre Friedrich Lists und der Stand der Ingenieure, seine Beziehungen zu unserem Vaterlande sowie zu der Frage des zentral-europäischen Wirtschaftsbundes. Von S. St. Récssei. 226, \* 369, \* 389.  
Verschiedene Ansichten über unsere künftige Wirtschaftspolitik. Von A. Oelwein. 286, 700, 718.  
Kriegswirtschaftliche Errungenschaften auf dem Gebiete der Textilindustrie und ihre Bedeutung für die Friedenswirtschaft. Von Dr. Oswald Richter. 495.

**Vortrags-Ausschuß, Wahl. 988.**

**W.**

**Wagen in Deutschland.** Über die Entwicklung des Baues eiserner Personen- —. 488.

**Walzträger.** Neue —. 778.

**Wasserbau im k. k. Ministerium für öffentliche Arbeiten.** Die Versuchsanstalt für —. 68, \* 497, \* 513. Taf. VI—IX.

— und Wasserwirtschaft in Schule und Praxis. 89.

**Wasserleitungsinstallateur.** Das hydrotechnische Bureau des Gas- und —s. 297.

**Wasserstraßenfrage** mit besonderer Berücksichtigung des Donau-Oder- und Weichsel-Kanals. Stand der —. 867.

**Wasserwirtschaft in Schule und Praxis.** Wasserbau und —. 89.

**Wehr- und Staumauern.** Aufgelöste —. \* 911.

**Weichsel-Kanal.** Stand der Wasserstraßenfrage mit besonderer Berücksichtigung des Donau-Oder- und —es. 867.

**Weimar.** Die Erweiterung des Goethe-Nationalmuseums in —. 296.

**Welthandel** nach den Daten des Jahres 1912. Deutschland und Österreich-Ungarn im —. 13.

**Wettbewerbsangelegenheiten.** Ausschuß für —. Wahl. 988.

**Wettbewerbsentwurf** zu einem Kinderheim in Magdeburg. \* 713.

— einer Friedhofskapelle in Leopoldshall. \* 798.

**Wiederherstellung** des gesprengten L.-Viaduktes in Galizien. Die —. \* 356.

**Wien.** Ausschuß für die bauliche Entwicklung —s. Konstituierung. 47.  
Ersatzwahl. 167. Zuwahl. 366.

— 1815 bis 1915. Die k. k. Technische Hochschule in —. 314.

— Das neue Kühl- und Gefrierhaus der Stadt —. 187, \* 409, \* 429.

— Generalversammlung des Vereines Technisches Museum für Industrie und Gewerbe in —. 583.

— in geodätischer Beleuchtung. Der Stephansturm in —. 107, \* 816, \* 832.

**Wr.-Neustadt** als städtebaulicher Organismus. 427.

**Wiener Universität.** Neubau des physikalischen Institutes der —. 447, \* 545.

**Wildbach- und Lawinenverbauung.** 285.

**Wirtschaftliche Bundesgenossenschaft der Mittelmächte.** Zur —. 327.  
— Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete der Elektrotechnik. Technisch. —. 146; auf dem Gebiete der Bodenkultur. 46, 285; im Hochbauwesen. 286.

— Verhältnisse im Baugewerbe nach dem Kriege. Über die bevorstehende Enquete zur Besserung der —. 906.

**Wirtschaftsbund.** Die Wirtschaftslehre Friedrich Lists und der Stand der Ingenieure, seine Beziehungen zu unserem Vaterlande sowie zu der Frage des zentral-europäischen —es. 226, \* 369, \* 389.

**Wirtschaftslehre** Friedrich Lists und der Stand der Ingenieure, seine Beziehungen zu unserem Vaterlande sowie zu der Frage des zentral-europäischen Wirtschaftsbundes. Die — 226, \* 369, \* 389.

**Wirtschaftsmarkt** nach dem Kriege. Die Verkehrsindustrie und der —. 214.

**Wirtschaftspolitik.** Kohlenbergbau und —. \* 849, \* 869, 889.

— Verschiedene Ansichten über unsere künftige —. 286, 700, 718.

**Witkowitz** und seine Betriebe. Das Eisenwerk —. \* 272.

**Wohnhaus- und Industriebauten.** Zeitgemäße Betrachtungen über —. 147.

**Wohnungskonferenz.** IV. Österreichische —. 395.

**Wortmarken.** Über die Zulässigkeit der Aufnahme geschützter — in eine Patentbeschreibung. 87.

**Würschelrute** und siderisches Pendel. 887.

**Wurzeln** einer algebraischen Gleichung. Ein Beitrag über die graphische Bestimmung reeller —. \* 679.

**Z.**

**Zählausschuß.** 203.

**Zeitungs-Ausschuß.** Wahl. 988.

**Zement.** Bericht in Sachen der Erzeugung und Verwendung eines hochwertigen Portland- —es. \* 249.

— Zur Frage des hochwertigen Spezial- —es. 829, 951, 969.

**Zemente.** Unterausschuß des Eisenbetonausschusses zur Prüfung hochwertigen —. 307.

**Zentralen** und deren Betriebe. Einige Gesichtspunkte zur Beurteilung von Überland- —. 184.

**Zentral-europäische Wirtschaftsbund.** Die Wirtschaftslehre Friedrich Lists und der Stand der Ingenieure, seine Beziehungen zu unserem Vaterlande sowie zu der Frage des —es. 226, \* 369, \* 389.

**Zentrifugalpumpen,** verursacht durch den Achsial Schub (Spurzapfendruck). Betriebsschwierigkeiten bei den Turbinen und —. \* 481.

**Ziegelmaß.** Gegen die Abschaffung des österreichischen —es. 599.

**Zinnerze** und Schwefelkies. Über die nutzbaren Mineralien Graphit, Bauxit, —. 127.

**Züge.** Beitrag zur Klärung der Frage der durchgehenden Bremsung langer —. \* 929, \* 955, \* 973, \* 989.

**Zugfestigkeit** und Kohäsion bei Metallen und Legierungen. 69.

**Zusetzen** der Schleifscheiben. Blankwerden und —. 55.

**Zweigverein Pilsen.**

— Anregung, btr. Abänderung des § 9 der Satzungen und btr. Entsendung eines Vertreters in die ständige Delegation. 528.

— Ausschuß. 528.

— Dank an den scheidenden Ausschuß. 528.

— Kassagebarung. 528.

— Tätigkeitsbericht über das Jahr 1915. 528.

— Versammlung. 528.

**Rundschau.**

(Bearbeitet von P. Dittes, H. Höller, Dr. M. Paul, M. Ried, K. Rubricius, B. Schapira, Dr. R. Vondráček u. a.)

**Architektur, Hochbau, Städtebau, Kunstwissenschaft.**

Die Anfänge germanischer Baukunst. 259.

Antike Synagogen in Galiläa. 259.

Ausblicke in die Zukunft der deutschen Baukunst. 458.

Campo Santo in Pisa. 703.

Schopenhauer und die Architektur. 703.

Interessante Stahlkuppel in Madison, Wis. 960.

Transport eines Hauses über einen in Betrieb befindlichen Schienenweg in San Francisco. 982.

**Bauingenieurwesen.**

**Straßenwesen.**

Österreichs Straßennetz. 177.

**Brückenbau.**

Die Eisenbahnbrücke Semlin-Belgrad über die Save. 721.

Die Donaubrücke bei Cernavoda. 839.

Umbau einer in Verwendung stehenden Eisenbahnbrücke. 937.

**Eisenbahnwesen.**

Der Leipziger Hauptbahnhof. 18.

Die Altaibahn. 101.

Über die Groß-Berliner Umgebungsbahnen. 101.

Umbau des Wiener Westbahnhofes. 136.

Von der Bagdadbahn. 215.

Länge der dem Internationalen Übereinkommen unterstellten Eisenbahnstrecken. 318.  
Die zukünftige Ausgestaltung der Hauptverkehrswege auf der Balkanhalbinsel. 360.  
Eine neue Form für eiserne Querschwellen. 438.  
Reflektierende Warnungszeichen an den Eisenbahnschranken. 459.  
Längen der österreichischen Eisenbahnen. 505.  
Zweites Gleis zwischen Raab und Bruck-Királyhida. 521.  
Eisenbahn-Wiederherstellungs- und Erweiterungsbauten im nordöstlichen Kriegsgebiete. 540.  
Die Fahrtgeschwindigkeit der deutschen Schnellzüge. 569.  
Von der Hedschasbahn. 621.  
Drahtseilbahn auf den Lovén. 640.  
Neue Balkanbahnen. 662.  
Die größte Straßenbahnwagenhalle der Welt. 663.  
Sicherheitseinrichtungen im Eisenbahnbetrieb. 703.  
Umleitung des Wiener Frachtenverkehrs. 860.  
Waggonbeleuchtung mit Erdgas. 881.  
Österreichische Eisenbahnbauten. 924.  
Die amerikanischen Eisenbahnen während des Krieges. 940.  
Die Beleuchtung der Eisenbahn-Stellwerke. 960.  
Vom Bau der Wiener Umfahrbahnen. 981.

#### *Tunnelbau.*

Projekt eines Tunnels unter dem Mersey. 881.  
Der größte Tunnel in Nordamerika. 925.

#### *Wasserbau, Wasserstraßen.*

Eine europäische Binnenwasserstraße Donaumündung—Rheinmündung. 340.  
Für die Herstellung eines Großschiffahrtsweges von der Nord- und Ostsee zum Schwarzen Meer. 438.  
Das Riesenprojekt der 3 großen Ulstertalsperren. 438.  
Die Denkschrift der Gemeinde Wien für einen Großschiffahrtsweg Rhein—Donau—Schwarzes Meer. 477.  
Drahtwalzen bei der Rheinregelung Sondernheim-Sträßburg. 477.  
Neue Nilstaudämme. 489.  
Donauregulierungskommission. 489.  
Die Ursachen der Erdbeben am Panama-Kanal. 603.  
Die Wasserstraßen Österreichs, Ungarns, Bosniens und der Herzegowina. 621.  
Die größten Kanäle. 641.  
Projektierte Hafenbauten in Albanien. 722.  
Projekt der Ausgestaltung des Hafens von Casablanca. 759.  
Zusammenbruch der Talsperre an der Weißen Dese. 761.  
Elbe—Donau. 823.  
Bruch eines Wasserreservoirs in Johnson, Tennessee. 839.  
Erddämme als Abschlußwerke von Talsperren. 840.  
Der Verkehr im Suezkanal. 939.  
Betonreflektoren am Panamakanal. 959.  
Betriebsresultate des Panamakanals. 1004.

#### **Bergbau, Hütten- und Salinenwesen.**

Zumischung von Sauerstoff zum Gebläsewinde der Hochöfen. 19.  
Die Schachtvermehrung im Kalibergbau. 55.  
Ein neues Hochofenwerk. 139.  
Verfahren zum Erstickten von Grubenexplosionen durch nicht brennbaren Staub. 155.  
Eine amerikanische Großgießerei für landwirtschaftliche Maschinen. 216.  
Das Verhalten des Schwefels im Hochofen. 260.  
Zur Geschichte des Bessemervfahrens. 398.  
Vom österreichischen Salzmonopol. 400.  
Tiegelloser Schmelzofenbetrieb. 418.  
Schmelztiegel aus Quarz. 506.  
Elektrisch betriebene Binnengebläse in Thomas-Stahlwerken. 640.  
Erdgase rätselhaften Ursprungs. 703.  
Aluminium-Zink-Legierungen. 705.  
Neue Verwendung der Gichtgase. 741.  
Die Tiefbohrfähigkeit im Kriege. 863.  
Kompression von Naturgas. 960.  
Die Kalilager Galiziens. 1002.

#### **Bodenkultur.**

Welterzeugung und -verbrauch von künstlichen Düngemitteln. 459.  
Die Harznutzung und deren Möglichkeit in Österreich. 640.  
Schweizerisches Forstwesen. 640.  
Unterirdische Mahl- und Speichereinrichtungen. 661.  
Reisig- und Holzfütterung. 759.  
Das erste Bundesgesetz über die Forstpolizei in der Schweiz. 759.  
Verwendung von Natriumchlorid als Düngemittel. 924.  
Der Nährwert des Holzes. 1003.

#### **Chemie.**

Künstliche Kohle. 38.  
Die Schmelzpunkte chemischer Elemente. 40.  
Die Kanalstrahlen und ihre Bedeutung für die Chemie. 56.  
Kalkstickstoffwerke in Odda, Norwegen. 76.  
Fixation des Luftstickstoffes mittels Borverbindungen. 77.

Natrium als elektrischer Leiter. 177.  
Mikroskopische Mehl- und Brotuntersuchung. 236.  
Die Prüfung der Lichtechtheit von Farben mittels Bogenlampe. 259.  
Galvanische Kobaltniederschläge als Ersatz für Nickelniederschläge. 279.  
Anregungen über Entrostung und Anstrich von Eisenträgwerken. 298.  
938.  
Ein neues Element „Canadium“. 318.  
Schaumkautschuk. 358.  
Ein neuer Autopneu mit geringem Gummigehalt. 398.  
Benzol aus Leuchtgas. 476.  
Über Gaswasser von vertikalen Retorten. 476.  
Cellon und Cellonlacke. 569.  
Künstlicher Gummi in Rußland. 570.  
Über die Löslichkeit von Naphthalin in Ammoniak, eine gelegentliche Ursache für Naphthalinverstopfungen. 584.  
Radium- und Röntgenstrahlen. 585.  
Die Struktur des Atoms. 683.  
Einfaches Trennungsverfahren von Radium- und Bariumsalzen. 703.  
Billiges Radium. 741.  
Die Gewichtskonstanz von Platintiegeln. 782.  
Die Flamme der Bunsenbrenner. 879.  
Umwandlung von Zellulose in Glukose, bezw. Alkohol. 960.  
Kohlensäure als Pflanzendünger. 1002.

#### **Elektrotechnik.**

Parsonsscher Turbogenerator von 25.000 kW. 39.  
Gewinnung von Edelgasen durch elektrische Entladungen. 56.  
Luftgekühlte Straßenbahnmotoren. 77.  
Elektrisches Hilfskraftwerk mit Lokomotive. 77.  
Das Wasserkraft-Elektrizitätswerk an der Gatun-Talsperre des Panamakanals. 102.  
Über die Bestrebungen zur Gewichtsverminderung der Akkumulatoren. 117.  
Besichtigung der Großwasserkraftanlage Faal a. d. Drau durch Se. k. u. k. Hoheit Erzherzog Leopold Salvator. 118.  
Die elektrische Zugförderung auf den Vollbahnen. 156.  
Elektrische Schweißverfahren. 156.  
Untersee-Telegraphie. 197.  
Tönende Schrift. 197.  
Über eine Neuerung im Röntgen-Verfahren. 216.  
Neue X-Strahlen. 298.  
Drahtlose Telephonie auf fahrenden Eisenbahnzügen. 298.  
Wasserkraft und Elektrisierung in Norwegen. 299.  
Über die internationale Verbreitung der Funkentelegraphie. 338.  
Die Wirkung elektrischen Stromes auf Eisenbeton. 357.  
Ersatz des Kupfers durch Aluminium bei Transformatoren. 377.  
Preußische Wasserkraftwerke am Main. 377.  
Wasserwirtschaftliches aus Bayern. 420.  
Die 50.000 kW-Turbineinheit in Sicht. 505.  
Der Umfang der Fernsprecheinrichtungen auf der Erde. 507.  
Das österreichische Telegraphen- und Fernsprechwesen im Jahre 1914. 539.  
Betriebsstörungen bei elektrischen Fernleitungen. 553.  
Ein neues großes Elektrizitäts-Kraftwerk in Bayern. 586.  
Über dieselektrische Triebwagen. 601.  
Österreichische Telephonstatistik. 602.  
Über den derzeitigen Stand der Wasserkraftanlagen in Norwegen und deren Ausnutzung für elektrischen Kraftbetrieb. 621.  
Eine Kraftübertragungsanlage von 70.000 V. 662.  
Wasserkraft Syriens. 683.  
Eine 2300 V-Oberleitung mit Erdrückleitung. 683.  
Die Schädlichkeit der Schutzarmaturen für hochkerzige Metallfadenslampen. 703.  
Die Entwicklung der elektrischen Großkraftwerke im Deutschen Reich. 721.  
Kraftwerk am Saimasee. 723.  
Die Elektrizitätswerke Londons. 741.  
Der Wettbewerb zwischen Kabeltelegraphie und drahtloser Telegraphie. 741.  
Kraftübertragung mit 150.000 V Spannung in den Vereinigten Staaten. 782.  
Das Aelfkarleby-Kraftwerk. 783.  
Die elektrische Beleuchtung. 802.  
Ein elektrischer Phonograph. 802.  
Das Kraftwerk an der Vièze bei Monthey. 803.  
Akkumulatorenfahrzeuge. 839.  
Für den Transport von Kabeltrommeln und Langmasten. 839.  
Die gasgefüllten Wotanlampen der Österr. Siemens-Schuckert-Werke. 879.  
Gründung von Telegraphenmasten im Sumpfgelände. 898.  
Eine Elektrohängebahn von 75 engl. Meilen in Indien. 898.  
Das elektrische Heizungswesen in Amerika. 898.  
Die Denaturierung des Heizstromes. 924.  
Verfahren zur Entelektrisierung von Textilprodukten. 938.  
Die Wasserkraftanlage Florida der Deutsch-Überseeischen Elektrizitätsgesellschaft. 939.  
Anordnung von Funkenspruchstellen auf Eisenbahnzügen. 982.  
Legierte Bleche. 1002.



**Gesundheitstechnik.**

- Entkeimungsanlage der Wiener städtischen Straßenbahnen. 77.  
 Über ältere Beleuchtungsarten. 100.  
 Etwas über Fäkalienkläranlagen für Fabriken. 155.  
 Die Störung in der Wasserleitung des gemeinsamen Wasserwerkes der Stadt Prag. 237.  
 Desinfektionsöfen für Kriegszwecke. 357.  
 Die Bedeutung des Gases in der Kriegszeit. 360.  
 Zur Gaserzeugung im Kriege. 377.  
 Über den gegenwärtigen Stand der Gebläse-Luftheizung. 377.  
 Die neuere Entwicklung der Grudeherde. 459.  
 Sparsamere Mischung bei den Kanalbauten der Stadt Wien. 521.  
 Die neue städtische Kartoffeltrocknungsanlage in Wien. 684.  
 Die Trübung des Dresdner Leitungswassers. 684.  
 Grundsätze der richtigen Feuerführung in unseren Öfen. 741.  
 Koks als Heizmittel für Zimmeröfen, Herde usw. durch Ausfüllen der Poren zu verbessern. 742.  
 200 Jahre Warmwasserheizung. 782.  
 Fettfänger für Entwässerungsanlagen. 804.  
 Pariser Trinkwasserversorgung. 899.  
 Ein neues versandfähiges Leuchtgas. 924.  
 Neuerung an Luftfiltern. 938.

**Luftfahrwesen.**

- Französische Überflugzeuge mit drei Tragflächen. 197.  
 Mikrophone zur Entdeckung von Zeppelinen. 377.  
 Aufstiegverhältnisse von Wasserflugzeugen und Flugbooten. 418.  
 Die neuesten französischen Kampfflugzeuge. 521.  
 Die Ausbildung des Flugzeuges als Angriffswaffe. 522.  
 Ein amerikanischer Wasserflugzeug-Schleuderer. 540.  
 Abwurf der Fliegerbomben. 553.  
 Verwendung von Drachentagelern zur Erhöhung der Reichweite tragbarer Funkenstationen. 585.  
 Kreiselstabilisator für Großkampfflugzeuge. 585.  
 Erste Anwendung des Steinkohlengases in der Luftschiffahrt. 602.  
 Leuchtfeuer für die Luftschiffahrt. 859.  
 Der selbsttätige Stabilisator von Orville Wright. 898.

**Maschinenbau.***Maschinenteile, Transmissionen.*

- Treibriemen aus Stahl. 78.  
 Ein neuer Absperrtopf für Gasleitungen. 100.  
 Über Dampfzylinderschmierung. 438.  
 Nieten aus Material von hohem und niedrigem Kohlenstoffgehalte. 460.  
 Über neuere Bauarten von Druck- und Traglagern. 476.  
 Gummischlauchersatz. 553.  
 Talk als Schmiermittel. 569.

*Brennstoffe, Feuerungen, Dampfkessel.*

- Über Koksbricketts. 19.  
 Die Feuerleitung bei einigen technischen Prozessen. 19.  
 Neuerungen in Kohlenstaubfeuerungen. 136.  
 Versuche über das Verhalten von Eisen gegenüber von Wasser und wässrigen Lösungen im Dampfkessel. 236.  
 Wanderrostbeschickung für Koks. 236.  
 Vergleichende Verdampfungsversuche mit Kohle und Koks. 318.  
 Brennstoffvorräte unserer Feinde. 377.  
 Neuere Kohlenstaubfeuerungen. 398.  
 Brennstoffe für Dieselmotoren. 398.  
 Eine besondere selbsttätige Beschickungsanlage für Dampfkessel. 505.  
 Elektrische Kesselbereitschaftsheizung. 539.  
 Über abgasgeheizte Dampfkessel auf amerikanischen Stahlwerken. 539.  
 Die Steigerung der Größeneinheiten von Kesseln und Dampfturbinen in neueren amerikanischen Kraftwerken. 704.  
 Druck des gesättigten Wasserdampfes. 723.  
 Eine elektrische Anheizvorrichtung für Reservekessel. 802.  
 Verfeuerung von Rauchkammerlöschern unter Dampfkesseln. 822.  
 Über mechanische Rostbeschicker bei amerikanischen Lokomotiven. 859.  
 Über Rauchfuchsanlagen für gußeiserne Heizkessel. 938.  
 Über die Entfernung von hartem Kesselstein aus Kondensatorrohren. 960.  
 Aluminium als Mittel gegen Kesselstein. 1003.  
 Neuere Werkzeuge zur Beseitigung des Kesselsteines. 1003.

*Wärmekraftmaschinen.*

- Mißerfolg der Röhlmotoren in Frankreich. 19.  
 Dampfverbrauch einer Fördermaschine mit Zwillingsanordnung. 117.  
 Neue Sauggaslokomotiven. 137.  
 Über das Messen des Dampfverbrauches bei Dampfmaschinen. 156.  
 Glühkopfmotoren. 216.  
 Zur Entwicklung des Abdampfspeicherbaues. 338.  
 Abwärmeverwertung bei Gasmaschinen. 602.  
 Abwärmeverwertung von Gasmaschinen für Fernheizung. 742.  
 Verwertung der natürlichen Dampfquellen in Toskana zu Kraftzwecken. 782.  
 Sauggasmaschine von 4400 kW Leistung. 803.  
 Quecksilberdampf zur Kräfteerzeugung. 803.  
 Über den Antrieb von Gebläsen mittels Hochofengasmaschinen. 823.

- Große Mondgasanlage. 859.  
 Verhütung von Wasserschlag bei Dampfmaschinen. 898.  
 Über einen Abwärmeverwerter für Gasmotoren. 982.

*Turbinen, Wasserkraftmaschinen, Pumpen, Gebläse.*

- Neue riesenhafte Turbinenanlage in Chicago. 38.  
 Über Heberturbinen. 39.  
 Packungsmaterial für Zentrifugalpumpen. 39.  
 Die Aussichten der Gasturbine. 56.  
 Eine große Wasserwerkskreiselpumpe mit Dampfturbinenantrieb. 56.  
 Über ein Dampfturbinenkraftwerk. 77.  
 Über den Ausbau von Wasserkraften mit sehr kleinem Gefälle mit besonderer Berücksichtigung der Stromturbinen. 101.  
 Die Niederdruck-Zentrifugalpumpen im Fabrikbetriebe. 419.  
 Resonanzerscheinungen bei Dampfturbinen. 459.  
 Turbogebälde für Kupolofenanlagen. 522.  
 Eine Schraubenpumpe. 554.  
 Ein hydraulisches Akkumulierwerk. 585.  
 Eine Quecksilberdampfturbine. 683.  
 Großventilatoren und deren zweckmäßigsten Antrieb. 742.  
 Eine einstufige Kreiselpumpe von 4000 PS Kraftbedarf. 760.  
 Die neuere Entwicklung des Dampfturbinenbaues. 783.  
 Die Form der Leit- oder Fangkanäle radialer Turbinenpumpen. 924.

*Eisenbahnmaschinen.*

- Kleinrauchröhren-Überhitzer für Lokomotiven. 101.  
 Über flußeiserne Lokomotivfeuerbüchsen. 156.  
 Anwendung der Brotankessel bei den Lokomotiven der kgl. ung. Staatsbahnen. 198.  
 Die verbesserte Schwingensteuerung für Lokomotiven Patent Lindner. 319.  
 Eine selbsttätige Kupplung für Nebenbahnfahrzeuge. 358.  
 Über Lokomotivbeleuchtung mittels Turbogeneratoren. 585.  
 Ein neuer Wagenkipper. 759.  
 Über Einrichtungen zur Lokomotivreinigung. 898.  
 Neuer Versuchsstand für Lokomotiven. 982.  
 Große Bergwerkslokomotiven. 1003.

*Werkzeugmaschinen, Werkzeuge, Herstellungs- und Arbeitsverfahren.*

- Eine neue Riesen-Blechbiegemaschine für Schiffbauzwecke Bauart Loof. 177.  
 Über die Bearbeitung von Granaten. 177.  
 Verschiedene Winke für die Praxis beim Sherardisieren. 217.  
 Über das Aufschumpfen von Radkränzen mittels elektrischer Heizung. 260.  
 Über einen elektrischen Bohrhämmer. 298.  
 Eine Stempelmaschine für Geschosse. 299.  
 Gegossene Waggengehäuse aus Aluminium für Motorwagen. 338.  
 Material und Warmbehandlung von Meißeln. 437.  
 Gegossene Schnelldrehstahlwerkzeuge. 477.  
 Herstellung von feldgrauen Waffenrockknöpfen. 488.  
 Elektromagnetisches Aufspannen von Werkstücken bei der Metallbearbeitung. 488.  
 Eine Vorrichtung zum Auswechseln der Walzen. 506.  
 Über elektrisches Schweißen von Metalldrähten durch Schlag. 569.  
 Kontinuierliches Formen. 704.  
 Schnelligkeitsrekord im Bau großer Maschinen. 783.  
 Neues Verfahren zum Wiedereinschmelzen von Gußeisenspänen. 823.  
 Selbsttätig kopierende Formhobelmaschine. 839.  
 Verwendung einer Kältemaschine zur Kühlung von Härteöl. 880.  
 Über das Aufschweißen von Schnellstahl. 899.

*Sonstiges.*

- Die Kriegsmetall-Beschaffung aus Betriebsanlagen. 78.  
 Eine fahrbare Kälteerzeugungsanlage. 197.  
 Die Wasserdampf-Kältemaschine. 279.  
 Eine Förderwagen-Reinigungsanlage. 338.  
 Kühlungsanlagen für Kriegszwecke. 506.  
 Motorlastwagen mit neuer Ladevorrichtung. 569.  
 Gefrierverfahren für Schweinefleisch. 683.  
 Über die Fortschritte der deutschen Metallindustrie im Kriege. 761.  
 Über wirtschaftliche Metallabfall-Verwertung. 460.

**Materialkunde, technisches Versuchswesen.**

- Die Tätigkeit des technischen Laboratoriums der städtischen Tiefbauverwaltung zu Charlottenburg im Etatsjahre 1913. 19.  
 Die Ersatzmittel für hochwertige Kupferlegierungen für die Lagerstellen der Werkzeugmaschinen. 101.  
 Härte und Bearbeitbarkeit der Metalle. 358.  
 Über den Einfluß von Sauerstoff auf die Eigenschaften des reinen Eisens. 358.  
 Die Hydratation von Portlandzement. 397.  
 Einfluß der Wärmebehandlung auf die Kerbzähigkeit, Korngröße und Härte von kohlenstoffarmem Flußeisen. 419.  
 Vorkommen von Stickstoff im Eisen. 419.  
 Widerstandsfähigkeit von im Wasser ausgelaugtem Holze gegen Pilzinfektion. 640.  
 Salz als Schutz gegen Fäulnis des Holzes. 682.  
 Metallprüfung mittels Röntgenstrahlen. 723, 760.

Autorisation von technischen Versuchsanstalten. 841.  
Ein Haus aus 56 Sorten Zement. 959.  
Die Ersetzbarkeit von Hölzern durch andere Holzarten. 1002.

#### Meßgeräte.

Das Emerson-Kalorimeter. 279.  
Normalmaßstäbe aus Quarz. 621.  
Elektrische Temperatur-Fernschreiber. 880.

#### Militärwesen.

Das Automobil im Krieg. 18.  
Über die Fortbewegung verankerter Seeminen. 57.  
Das Kraftfahrwesen im französischen Heere. 237.  
Werkstätten der Belagerungsartillerie. 339.  
Neues Artilleriesystem nach dem Kriege. 399.  
Der Munitionsaufwand im Weltkrieg. 488.  
Über Handgranaten. 489.  
Die Höhenluft und die Treffweite großer Geschütze. 759.  
Luftgekühltes Maschinengewehr System Lewis. 939.

#### Patentwesen.

Zur Frage der Verlängerung der Patentdauer. 101.  
Wahrung der Landesverteidigungsinteressen bei der Nachsicherung von Patenten im Kriege. 118.  
Unterbrechung des Verfahrens bei der Erteilung von Patenten. 280.  
Verlautbarung über die Anwendung von Ausnahmsbestimmungen auf dem Gebiete des Patentwesens zu Gunsten italienischer Staatsangehöriger. 339.  
Prüfungskommission für den Auslandsschriftverkehr in Sachen des gewerblichen Rechtsschutzes. 359.  
Anmeldung und Verwertung von Patenten in feindlichen und in neutralen Staaten. 461.  
Die Öffentliche Patentschriften-Ausgestelle der Volksbücherei und Lesehalle in Aussig. 477.  
Verordnung des Ministeriums für öffentliche Arbeiten im Einvernehmen mit den Ministerien der Finanzen, des Handels und der Justiz vom 2. August 1916, RGBI. Nr. 242. 640.  
Zur Frage der Verlängerung der Patentdauer. 880.

Deutsches Reich. 438, 461.  
Großbritannien. Abänderungsgesetz vom 27. Jänner 1916, btr. den Handel mit dem Feinde. 420.  
Frankreich. 1003.  
Italien. 683.  
Kanada. 783.  
Portugal. Dekret vom 20. April 1916, Nr. 2350, btr. die Behandlung des gewerblichen und kommerziellen Eigentums feindlicher Staatsangehöriger. 840.  
Schweden. 507.  
Schweiz. Verwertung von Erfindungen im öffentlichen Interesse. 840.  
Ungarn. 461.  
Union. 101, 198, 461, 540, 683, 783, 880, 982.

#### Photographie.

Geschoßphotographie bei Tageslicht. 507.  
Neues Entwicklungsverfahren für zu gering belichtete photographische Platten. 663.  
Neue Fortschritte in der Farbenphotographie. 803.  
Herstellung gleichartiger photographischer Kopien. 899.  
Exposimeter von Dr. Ot. Cholinsky. 938.  
Die „Agfa“-Belichtungstabelle. 982.

#### Schiffbau, Bergungs- und Taucherwesen.

Amerikanisches Großkampfschiff von 38.600 t Wasserverdrängung. 20.  
Stapellauf eines neuen deutschen Riesendampfers. 39.  
Amerikanische Unterseeboote. 39.  
Der Tripelturm. 57.  
Der Quadrupelturm. 57.  
Ein neuer turbo-elektrischer Schiffsantrieb. 78.  
Elektrisch betriebene Schlachtschiffe. 137.  
Taucheranzug für große Tiefen. 198.  
Das Motorschiff „Pacific“. 260.  
Die Lebensdauer der Schiffe. 280.  
Flottmachen eines gestrandeten Dampfers mit Druckluft. 318.  
Der Weltaufbau im Jahre 1915. 340.  
Das Werkstättenschiff „Vestal“ der amerikanischen Kriegsflotte. 359.  
Kiellegung des ersten elektrisch angetriebenen Großkampfschiffes. 461.  
Elbeschiffe auf der Donau. 521.  
Über Unterseebootmaschinen. 522.  
Ein neuer Dreischrauben-Schnelldampfer. 524.  
Schwimmende Gießereien. 640.  
Das Handels-Unterseeboot „Deutschland“. 705.  
Der größte Einschraubendampfer „Jupiter“. 723.  
Die hamburgische Schiffbauversuchsanstalt. 743.  
Neue Panzerung für Großkampfschiffe. 760.  
Trajektdampfer mit Eisbrecher für die Wolga. 803.

Diesel-elektrischer Schiffsantrieb. 840.  
Spezialdock zum Docken und Erproben von Unterseebooten. 899.  
Der Riesendampfer „Britannic“ der White Star Line. 899.  
Das Schlachtschiff der Zukunft. 924.  
Der Kanaldampfer „Paris“ mit Turbinen-Zahnradantrieb. 938.  
Das Motorschiff „Fiona“. 982.  
Eine neuartige Kriegsschiffsturbine. 983.

#### Technologie.

Die Verwendung der Papiergarne in der Kabelindustrie. 117.  
Künstlicher Ersatz für Sohlenleder. 137.  
Papier aus Zacatongras. 138.  
Zeitungspapier aus Stroh. 259.  
Über Zellulosegarne und ihre Bedeutung für die Textilindustrie. 359.  
Die Einwirkung der relativen Feuchtigkeit auf eichenlosh gegerbte Lederriemen. 398.  
Papierstoffgarne und -gewebe. 398.  
Wiederverwendung von Altpapier in der Papierfabrikation. 420.  
Die Textilindustrie Deutschlands im Welthandel. 642.  
Das Reflexionsvermögen verschiedenfarbiger Anstriche. 760.  
Papiersäcke zum Zementtransport. 822.  
Versuche zur Papierleimung. 879.

#### Verschiedenes.

##### Fachvereine und Körperschaften.

Der Bund deutscher Architekten. 77.

##### Standesangelegenheiten.

Erleichterungen für Zivilingenieure und Zivilgeometer. 40.  
Zur Ernennung zum Landsturmingenieur. 40.  
Selbständige Bauämter in Kroatien. 56.  
Uniform der Ingenieure im preußischen Heer. 57.  
Erleichterte Bedingungen für die im gegenwärtigen Krieg invalid gewordenen Bewerber um die Befugnis eines Ziviltechnikers. 177.  
Begünstigungen für die zur militärischen Dienstleistung eingerückten Hörer der k. k. Technischen Hochschule in Wien. 198.  
Der kaiserliche Adler für die Ingenieurkammern. 237.  
Organisation amerikanischer Ingenieure für den Kriegsfall. 280.  
Über das deutsche Ingenieur-Komitee. 281.  
Berufsberatung für Architekten und Ingenieure. 339.  
Befugnisse des Zivilingenieurs. 319, 399.  
Der Titel Zivilingenieur für Elektrotechnik, bzw. für Schiffbau und Schiffsmaschinen. 399.  
Marine-Oberchefingenieure. 522.  
Die Ernennung zum Landsturmingenieur. 554.  
Der Titel „Ingenieur“. 621, 743.  
Beförderung von Landsturmingenieurleutnants und Landsturmingenieuren. 663.  
Ingenieur und Sozialpolitik. 723.  
Die Verwendung wieder diensttauglich gewordener Ingenieure. 723.  
Über die Bedeutung des Ingenieurs für den Staat. 760.  
Über die Berufsbezeichnung „Architekt“. 823.  
Zur Stellung der Techniker. 1004.

##### Unterrichtswesen.

Der Einfluß des Krieges auf den Besuch der Hochschulen. 40.  
Besuch der Berliner Technischen Hochschule. 78.  
Die Technische Hochschule in München. 78.  
Die Diplom-Hauptprüfungen an den preußischen Technischen Hochschulen. 102.  
Dr. Ing.-Promotionen im Jahre 1914/15. 102.  
Erleichterungen für aus dem Felde zurückkehrende Hörer der Technischen Hochschulen. 102.  
Die Besuchsziffern der deutschen Technischen Hochschulen. 198, 743.  
Die Wiener Technische Hochschule im Kriege. 237.  
Die gewerblichen Lehranstalten Österreichs. 280.  
Eine Denkschrift zur Wiederherstellung der Wilnaer Universität. 281.  
Die Frequenz der Technischen Hochschule in Graz. 281, 339.  
Das Doktordiplom für Gefallene. 339.  
Die Kriegsbeteiligung der Technischen Hochschüler Deutschlands. 359.  
Die Technische Hochschule zu Berlin-Charlottenburg. 420, 622.  
Jubiläum der kgl. Bergakademie zu Freiberg. 461.  
Ehrendoktorfeier. 489.  
Das Frauenstudium an den Deutschen Technischen Hochschulen. 489.  
Ausländer an den Technischen Hochschulen. 585.  
Rektorswahlen. 603.  
Besuchsziffern der Technischen Hochschulen Österreichs. 621, 938.  
Die Technische Hochschule zu Darmstadt. 723.  
Rektorsinauguration an der k. k. Technischen Hochschule in Wien. 860.  
Besuchsziffern der österreichischen Technischen Hochschulen und der Hochschule für Bodenkultur. 938.

##### Sonstiges.

Opfer der Eisenbahnunfälle in den Vereinigten Staaten. 138.  
Städtisches Preisausschreiben für Groß-Berlins Architekten. 155.  
Einfache Konstruktion der Zahl  $\pi$ . 217, 420.  
Über den Allgemeinwert technischen Denkens. 783.



**Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik.***Öffentliches Unternehmungsverwesen.*

- Zur Frage der Abschreibungen bei städtischen Unternehmungen. 20.  
 Die Vorbereitung der öffentlichen Arbeiten in Ungarn. 41.  
 Die Zweckmäßigkeit gemischtwirtschaftlicher Unternehmungen. 78.  
 Zur Frage der Staatsmonopole während und nach Beendigung des Krieges. 138.  
 Über Grundfragen der Elektrizitätspolitik. 197.  
 Zur Frage eventueller Gebietsabgrenzungen zwischen gemeindlichen Betriebswerken. 199.  
 Über die Organisation und Tätigkeit des Bundesverkehrsamtes in den Vereinigten Staaten. 299.  
 Die geplante staatliche Elektrizitätsversorgung in Sachsen. 299.  
 Projekte für staatliche Elektrizitätsversorgung in Deutschland. 418.  
 Kriegsunternehmungen der Stadt Köln. 490.  
 Über „Elektrische Großwirtschaft unter staatlicher Mitwirkung“. 521, 641.  
 Die Frage des staatlichen Elektrizitätsmonopols. 586.  
 Die Stadt Berlin und die Berliner Elektrizitätswerke. 586.  
 Die städtischen Gaswerke in Österreich. 784.  
 Über die Tarife der Verkehrsanlagen im Verbandsgebiet Groß-Berlin und ihre Einwirkung auf die Entwicklung des Verbandsgebietes. 880.  
 Die Pläne der Stadt Berlin wegen Erwerbung einer Kohlenzeche. 925.

*Kriegswirtschaft.*

- Ein staatliches Getreidemonopol in Österreich. 20.  
 Die Beschlagnahme von Metallgegenständen in Österreich und Deutschland. 41.  
 Der Rohstoffbezug nach dem Krieg. 102.  
 Die landwirtschaftlichen Quellen der deutschen Kraft. 119.  
 Die Kriegsmaßnahmen deutscher Städte auf dem Gebiete der Lebensmittelversorgung. 178.  
 Über die wirtschaftlichen Betätigungsmöglichkeiten in den von unseren Truppen besetzten Gebieten Russisch-Polens. 178.  
 Die Bekleidungsabteilung des preußischen Kriegsministeriums. 199.  
 Über Verwertung der Küchenabfälle für Gewinnung von Trockenfutter und von Fett durch Ausnutzung der abgehenden Hitze der Gasanstalten sowie anderer industrieller Betriebe. 217.  
 Inbetriebnahme der neuen Getreidespeicher im Freudenauer Winterhafen. 235.  
 Die Fleischversorgung Deutschlands und Österreichs mit Hilfe von Kühlhäusern. 237.  
 Unsere Brennstoffwirtschaft nach dem Kriege. 261.  
 Die Nahrungsmittelpolitik Deutschlands in der jüngsten Zeit. 281.  
 Über eine Errungenschaft der Brotgetreideorganisation im Kriege. 319.  
 Die Tätigkeit des Kriegsausschusses für pflanzliche und tierische Öle und Fette in Deutschland. 320.  
 Deckung des Kolophoniumbedarfes der Industrie. 359.  
 Die Regelung der Fleischversorgung in Deutschland. 378.  
 Amtliche Rohstoffversorgung der französischen Privatindustrie. 378.  
 Kommunale Eigenproduktion im Kriege. 420.  
 Über die Ausnützbarkeit eines neuartigen Vollbrottes. 439.  
 Die Abtitzerverwertung in Gaswerken und ihre Anwendung auf die Futtermittelgewinnung aus Küchenabfällen. 439.  
 Über die Ernteerträge des abgelaufenen Jahres in Deutschland. 461.  
 Die Preisprüfungsstellen in Deutschland. 478.  
 Die neuen Maßnahmen zur Sicherung der Volksernährung Deutschlands. 478.  
 Die Butter-, Fett- und Ölfrage im deutschen Reichstagsausschuß. 490.  
 Eine Reichsstelle für Produktionserhöhung. 490.  
 Über die bevorstehende Zwangsorganisation der Erdölproduktion in Österreich. 490.  
 Organisation und Geschäftsgebarung der deutschen Zentraleinkaufsgesellschaft. 523.  
 Die deutsche Reichsbekleidungsstelle. 523.  
 Wirtschaftspläne für das neue Erntejahr. 540.  
 Die Idee eines wirtschaftlichen Generalstabes. 540.  
 Die Demokratisierung der Volksernährung durch den Krieg. 586.  
 Errichtung von Kartoffeltrocknungsanlagen in Österreich. 604.  
 Amerikanische Ausfuhr von Kriegsmaterial vor und während des Krieges. 642.  
 Englische Kriegsorganisation. 684.  
 Das Kriegsernährungsamt in Deutschland. 743.  
 Die Regelung der Seifenherzeugung in Deutschland. 784.  
 Ausbau der Beziehungen zwischen städtischem Bedarfsgebiet und ländlichem Versorgungsgebiet. 824.  
 Die Maßnahmen zur Regelung der Übergangswirtschaft in Deutschland. 861.  
 Über das Arbeitsverfahren der Preisstellen in Deutschland. 899.  
 Eine Wareneinkaufsstelle der Stadt Neukölln. 939.  
 Ein gemeinsames Lebensmittellager mehrerer Städte. 940.  
 Hafer als Streckungsmittel für Brotgetreide. 960.  
 Reichsgetreide jetzt und später. 983.

*Sozialpolitik.*

- Zur wirtschaftlichen Lage der höheren Staats- und Gemeindebeamten. 20.  
 Die Streikversicherung der Unternehmer in Deutschland. 41.  
 Über die Arbeitsnachweise der Arbeitgeber Deutschlands 1904 bis 1915. 41.

- Die Verhältnisse auf dem Arbeitsmarkte. 58.  
 Ein neues Gesetz über die Beilegung von Arbeitsstreitigkeiten in Norwegen. 103.  
 Die Organisation der Gemeinde- und Staatsarbeiter in Deutschland. 119.  
 Städtische Arbeiterfürsorge in Deutschland. 138.  
 Die Arbeitsversicherung in Deutschland im Jahre 1913. 199.  
 Berufskrankheiten der Elektrotechniker. 216.  
 Verwendung reichsitalienischer Arbeiter. 239.  
 Arbeiterschutz und Gewerbeaufsicht in Deutschland während des Krieges. 299.  
 Über die Kriegsgefangenenarbeit. 339.  
 Der Stand des Arbeiterschutzes bei Beginn des Weltkrieges. 360.  
 Die Beschäftigung der Kriegsgefangenen in Deutschland. 360.  
 Zur Zunahme der Frauenarbeit. 400.  
 Die Arbeitseinstellungen und Aussperrungen in Österreich während des Jahres 1914. 421.  
 Die Verwendung weiblicher Angestellter im österreichischen Eisenbahndienst. 478.  
 Die Frauen im Eisenbahndienst Deutschlands. 507.  
 Beschäftigung von weiblichen Arbeitskräften auf französischen Eisenbahnen. 642.  
 Die kollektiven Arbeits- und Lohnverträge in Österreich 1913. 705.  
 Die Zunahme der Frauenarbeit in Deutschland. 706.  
 Zur Demobilisierung der Arbeiterschaft. 743.  
 Das Lehrlingswesen der preußisch-hessischen Staatseisenbahnverwaltung. 822.  
 Arbeitsvermittlung und Arbeiterlöhne in Berlin im Jahre 1915/16. 861.  
 Neue Beiträge zur Frauenarbeit im Kriege. 881.

*Wohn- und Bodenfragen.*

- Über Bodenreform und Kriegerheimstätten. 117.  
 Die Mitwirkung der Städte bei der Befriedigung der Bedürfnisse des Realcredits. 157.  
 Unterstützung des Kleinwohnungsbaues durch deutsche Städte. 199.  
 Krieg und Bauordnung. 236.  
 Die Ansiedlung von Kriegsbeschädigten. 261.  
 Die Ansiedlung von entlassenen Kriegsteilnehmern in England. 281.  
 Die Entschuldung von Arbeiterwohnhäusern durch Lebensversicherungen. 339.  
 Einführung einer Wertzuwachssteuer für Liegenschaften in Wien. 400, 642.  
 Zur Förderung des Kleinwohnungswesens. 462.  
 Pachtgärten und Kriegsackerbau deutscher Städte. 823.  
 Förderung von Kleinwohnungsbauten in Kiel. 841.  
 Die Kriegerheimstätten- und Wohnungsfürsorge-Bewegung. 861.

*Kriegsfürsorge.*

- Die staatliche Flüchtlingsfürsorge in Österreich. 20.  
 Kriegsbeschädigtenfürsorge in den uns verbündeten Staaten. 57.  
 Die Fürsorgemaßnahmen für heimkehrende Krieger in Österreich. 57.  
 Werkzeugarm für Kriegsbeschädigte. 319.  
 Die Preßluftband. 339.  
 Wie können für unsere Kriegsverstümmelten die besten Ersatzglieder und Arbeitshilfen geschaffen werden? 489.  
 Über Ansatzstücke für Ersatzglieder der Kriegsbeschädigten. 489.  
 Prüfstelle für Ersatzglieder. 554.  
 Die Wiedertüchtigmachung kriegsbeschädigter Industriearbeiter. 569.  
 Der Umfang der bisherigen Invalidenschulung in Österreich. 586.  
 Die k. k. Arbeitsvermittlung an Kriegsinvalide. 603.  
 Ein Gesetz für öffentliche Fürsorge in Bulgarien. 761.  
 Der Carnes-Arm. 860.

*Sonstiges.*

- Die Beratungsergebnisse der Kommission zur Förderung der Verwaltungsreform. 40.  
 Die Volkswirtschaft Österreich-Ungarns und die Verständigung mit Deutschland. 118.  
 Die Reorganisation der Verwaltungsstatistik in Österreich. 217.  
 Zur Geschichte der Baupolizei. 218.  
 Die deutsche Post in Belgien. 261.  
 Der Brünner Handelskammerbericht über das Jahr 1915. 299.  
 Das Volkseinkommen von Österreich-Ungarn. 378.  
 Das deutsche Reichsgesetz über die Feststellung von Kriegsschäden. 420.  
 Die neue Rechtsreformbewegung in Deutschland. 439.  
 Die Heranziehung des Gewerbes zu Militärlieferungen. 478.  
 Die ausländischen Unternehmungen in Österreich. 478.  
 Das nordamerikanische Wirtschaftsleben und der Friedensschluß. 507.  
 Zur Frage der staatlichen Organisationsmaßnahmen auf industriellem Gebiet. 603.  
 Über die Wirtschaftslage Deutschlands zu Beginn des dritten Kriegsjahres. 641.  
 Eine Deutsche Zentralstelle zur Pflege der Verwaltungswissenschaft und Verwaltungspraxis. 684.  
 Beteiligung des Handwerks an staatlichen Lieferungen in Deutschland. 841.  
 Elektrische Stromlieferung und Elektrizitätsmonopol. 940.  
 Die deutsche Post in Polen. 961.

**Wirtschaftliche Mitteilungen.***Bauindustrie.***Zementindustrie**

österreichische. 79, 179, 421, 570, 785, 925.

ungarische. 58, 555, 706.

deutsche. 103, 218, 622, 642, 663, 724, 804, 900.

Ziegelindustrie. 158, 320, 421, 570, 825, 900, 962.

Die Bautätigkeit in Wien. 554, 587, 744, 842, 900, 1005.

*Chemische Industrie.*

Mineralölindustrie. 218, 282, 421, 508, 570, 741, 759, 842, 900, 924, 925.

Der Geschäftsgang in der Glasindustrie. 586.

Der Geschäftsgang in der Gummiindustrie. 784.

Zusammenschluß der deutschen Farbenindustrie. 861.

Chemische Industrie. 1005.

*Elektrizitätsindustrie.*

Der Geschäftsgang in der Elektrizitätsindustrie. 179, 508, 604, 842, 882.

Elektrizitätsversorgung der Provinz Brandenburg. 399.

Die Geschäftsergebnisse der deutschen Aktiengesellschaften für Gas und

Elektrizität. 439.

*Montan-, Eisen- und Maschinenindustrie.*

Drahtindustrie. 42.

Salpeter. 55.

Ungarische Erdgasquellen. 58, 238.

Kohlenindustrie, ungarische. 58, 379, 741, 782.

österreichische. 79, 120, 139, 157, 178, 200, 218, 282, 300, 320, 361,

421, 440, 462, 541, 604, 622, 642, 663, 762, 785, 842, 862, 882, 900,

961, 962, 1005.

deutsche. 179, 341, 462, 555, 570.

französische. 437.

englische. 882.

Eisenindustrie, amerikanische. 41, 58, 103, 119, 120, 139, 157, 179, 200,

218, 238, 262, 282, 320, 321, 361, 378, 400, 401, 421, 439, 462,

491, 508, 555, 570, 587, 622, 663, 724, 744, 761, 784, 842, 862,

881, 900, 925, 940, 961, 983, 1005, 1006.

deutsche. 42, 79, 103, 120, 139, 157, 179, 218, 261, 300, 320, 340,

341, 378, 440, 524, 570, 587, 603, 622, 663, 684, 706, 724, 744,

784, 824, 825, 841, 859, 862, 881, 900, 925, 940, 1005.

österreichische. 103, 139, 179, 238, 261, 321, 341, 401, 490, 508, 523,

587, 684, 706, 805, 862, 863, 925, 961, 983.

italienische. 119.

ungarische. 421, 841.

englische. 570.

Waggonindustrie. 120, 440, 490, 554, 744, 842, 983.

Gold. 179, 320, 440, 744, 805, 1005.

Kupfer. 217, 236, 397, 570.

Zink. 219.

Metallindustrie. 262, 742.

Blei. 262.

Maschinenindustrie. 282, 361, 555, 684, 804, 925, 940, 983.

Erze. 377, 782.

Lokomotivindustrie. 378, 554, 570, 724, 784, 900.

Zinn. 721.

Emaillierindustrie. 761.

Schraubenindustrie. 762.

Ergebnisse des Berg- und Hüttenwesens in Bosnien und der Herzegowina

im Jahre 1915. 822.

Kaliindustrie. 961.

*Verkehrsindustrie.*

Orientbahnen. 42, 120, 157, 261, 282, 321, 341, 361, 401, 462, 541, 622,

744, 784, 804, 842, 862, 881, 900, 925, 940, 961, 983, 1005.

Österreichische Staatsbahnen. 79, 139, 179, 282, 361, 401, 421, 540,

684, 881.

Buschtährader Bahn. 103, 179, 300, 361, 462, 490, 570, 663, 744, 762,

862, 900, 962.

Aussig-Teplitzer Bahn. 103, 179, 299, 361, 462, 570, 622, 724, 761, 862, 900,

962.

Preußische Staatsbahnen. 120, 139, 157, 158, 508, 724, 881, 882.

Elbe-Umschlagsverkehr in Aussig. 120, 218, 684, 824, 862.

Graz-Köflacher Eisenbahn. 139, 218, 320, 490, 604, 724, 863.

Ungarische Staatsbahnen. 262, 361, 490, 622, 900.

Die Motorposten in Bayern. 281.

Die Verkehrsbeziehungen zwischen Deutschland und Österreich-Ungarn.

320.

Budapester Straßenbahnen. 361.

Böhmische Bahnen. 378, 961.

Budapester Stadtbahn. 379.

Transport von Milch auf große Entfernungen. 459.

Verkehrsförderung zwischen Österreich-Ungarn und Deutschland. 462.

Automobilherzeugung der Vereinigten Staaten im Jahre 1914. 569.

Der Donauverkehr. 604.

Schiffsverkehr in den österreichischen Seehäfen. 622.

Die italienische Automobilindustrie. 704.

Die Kleinbahnindustrie im Kriege. 804.

*Handel und Verkehr.*

Warenverkehr zwischen Österreich und Ungarn im 3. Viertel des Jahres 1915. 58.

Der Außenhandel Englands im Kriege. 58.

Industrielle Gründungen in China. 138.

Eine Auslandsverkaufsvereinigung für Walzdraht. 139.

Österreich-Ungarn und Deutschland als industrielle Lieferanten Bulgariens. 157.

Zum Ausfuhrverbot von Benzin aus Rumänien. 321.

Österreichische Wald- und Holz-Industrie Aktiengesellschaft. 437.

Der amerikanische Außenhandel im Kriege. 523.

**Handels- und Industrienachrichten.**

79, 200, 239, 282, 300, 321, 341, 361, 379, 401, 422, 440, 491, 508, 524, 541, 555, 587, 604, 623, 643, 663, 684, 706, 724, 744, 762, 785, 805, 825, 901, 962, 983.

**Gesetze, Verordnungen und Erlässe.**

Verordnung des Handelsministers im Einvernehmen mit dem Minister für öffentliche Arbeiten und im Einverständnis mit dem k. u. k. Kriegsminister vom 21. Dezember 1915, betreffend die Verpflichtung zur Anzeige verfügbarer Antriebsmaschinen, elektrischer Maschinen und Transformatoren. 17.

**Mitteilungen von Ausschüssen.**

Einführung der Einheits- und Formelzeichen des AEF. bei der kgl. preussischen Bauverwaltung. 318.

Ausschuß zur Beratung über die erhöhte Gewinnung der Nebenprodukte bei der Koks- und Gaserzeugung. 357, 601.

**Aus Fachvereinen und Körperschaften.**

Schiffbautechnische Gesellschaft. 76.

Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure. 196.

Ausschuß zur Beratung einer erhöhten Gewinnung der Nebenprodukte der Koks- und Gaserzeugung. 215.

Hauptversammlung des Vereines deutscher Gießerei-Fachleute. 757.

III. Hauptversammlung der Österr. beleuchtungstechnischen Kommission in Wien. 802.

Die erste Arbeitssitzung der deutschen Gruppe des Mitteleuropäischen Verbandes akademischer Ingenieurvereine. 858.

57. Jahresversammlung des Deutschen Vereines von Gas- und Wasserfachmännern. 896.

Dritte Jahresversammlung der Beleuchtungstechnischen Gesellschaft. 935.

**Kongresse, Ausstellungen, Vorträge, Stipendien, Vermischtes.**

25, 43, 63, 84, 105, 124, 163, 182, 223, 243, 265, 283, 303, 324, 345, 362, 384, 405, 425, 444, 463, 492, 510, 526, 556, 573, 590, 606, 625, 645, 665, 686, 726, 747, 766, 786, 806, 844, 863, 883, 903, 943, 963, 985, 1006.

**Wettbewerbe.**

44, 225, 266, 591, 607, 687, 747, 827, 886, 905.

**Baunachrichten.**

26, 43, 64, 85, 105, 125, 145, 163, 183, 202, 223, 244, 265, 283, 305, 324, 345, 363, 385, 406, 426, 445, 463, 478, 493, 510, 526, 542, 557, 575, 590, 606, 627, 646, 666, 686, 707, 727, 747, 767, 787, 806, 826, 847, 865, 885, 905, 926, 945, 964, 985, 1007.

**Offene Stellen.**

27, 45, 65, 86, 106, 126, 146, 164, 184, 202, 225, 245, 266, 284, 306, 325, 346, 364, 386, 407, 426, 445, 463, 479, 494, 511, 527, 543, 558, 575, 591, 607, 627, 647, 667, 687, 707, 728, 748, 768, 787, 807, 827, 847, 866, 886, 905, 927, 945, 965, 985, 1007.

**Vergebung von Arbeiten und Lieferungen.**

27, 45, 65, 86, 106, 126, 146, 165, 184, 202, 225, 245, 267, 284, 306, 325, 347, 364, 386, 407, 427, 446, 463, 480, 494, 511, 527, 543, 558, 576, 592, 607, 628, 647, 667, 688, 708, 748, 768, 788, 807, 827, 848, 866, 886, 905, 927, 947, 965, 986, 1007.

**Bekanntmachung des Mitteleuropäischen Verbandes akademischer Ingenieurvereine.**

988.

**Geschäftliche Mitteilungen des Vereines.**

28, 48, 68, 88, 108, 128, 147, 168, 187, 208, 228, 248, 268, 288, 308, 328, 348, 368, 387, 408, 428, 448, 464, 480, 496, 512, 528, 544, 560, 576, 592, 608, 628, 648, 668, 688, 708, 728, 748, 768, 788, 808, 828, 848, 868, 888, 908, 928, 947, 968, 988, 1008.

**Personalnachrichten.**

28, 48, 68, 88, 108, 128, 148, 168, 188, 208, 228, 248, 268, 288, 308, 328, 348, 368, 388, 408, 428, 448, 464, 480, 496, 512, 528, 544, 560, 576, 592, 608, 628, 648, 668, 688, 708, 728, 748, 768, 788, 808, 828, 848, 868, 888, 908, 928, 948, 968, 988, 1008.



## III. Patentanmeldungen.

(Bearbeitet von k. k. Hofrat Karl Höller.)

**Klasse 1. Aufbereitung von Erzen, Mineralien und Brennstoffen.**

Elektromagnetischer Scheider. 341.  
 Doppelschieberverschluß für Kohlen-Entwässerungsvorrichtungen. 745.  
 Verfahren zum Abscheiden von in einem Fluidum verschlammten festen  
 Theilen. 984.

**Klasse 5. Bergbau.**

Elektrische Heizvorrichtung für Erdölzisternen und andere unterirdische  
 Hohlräume. 342.  
 Vorrichtung zum Rauben von Grubenstempeln. 587.  
 Seilschlag-Bohrereinrichtung mit nachstellbarem Werkzeugseil. 745.  
 Zylinderführung für Stoßbohrmaschinen oder dgl. 901.

**Klasse 13. Dampfkessel.**

Dampfüberhitzer für Wasserrohrkessel. 42.  
 Wasserrohrkessel mit einem Wasser- und Dampfsammler. 42.  
 Schiffs-Wasserrohrkessel mit seitlichem Überhitzer. 42.  
 Wasserrohrkessel mit mehreren Oberkesseln. 42.  
 Überhitzer für Rauchrohr-Dampfkessel, insbesondere Lokomotiven. 42.  
 Einrichtung zum Kühlen der Überhitzerelemente von Lokomotiven und  
 ähnlichen Maschinen bei geschlossenem Dampfentnahmeventil mittels  
 Luft. 140.  
 Einrichtung zur Befestigung von Kesselrohren in Rohrplatten. 140.  
 Wasserrohrkessel. 140.  
 Vorrichtung zum selbsttätigen Anlassen und Abstellen der Speisepumpe  
 für Dampfkessel und zu ähnlichen Zwecken. 239.  
 Steilrohrdampfkessel. 239.  
 Auslaßventil für Dampfüberhitzer von Lokomotiv- und anderen Kesseln.  
 239.  
 Vorrichtung zum Sichtbarmachen des Flüssigkeitsstandes in hochgelegenen  
 Dampfkesseln. 422.  
 Heizrohrkessel. 422.  
 Wasserstandsregler für Dampfkessel oder dgl. 422.  
 Vorrichtung zum Sichtbarmachen des Flüssigkeitsstandes in hochgelegenen  
 Dampfkesseln oder sonstigen Behältern an tiefer gelegener Stelle. 422.  
 Verfahren zur Abkühlung von Dämpfen, insbesondere von überhitzten  
 Dämpfen. 422.  
 Rußausblasevorrichtung für Kesselrohre. 422.  
 Vorrichtung zum Abscheiden von Wasser aus Dampf oder dgl. 422.  
 Vorrichtung zum Entwässern und Reinigen von Dampf. 422.  
 Dampfwasser-Rückleiter. 422.  
 Feuerkammer für Lokomotivkessel u. dgl. 509.  
 Vorrichtung zum Regeln der Dampfzufuhr an Speisepumpen für Loko-  
 motiven. 509.  
 Apparat zur Reinigung des Speisewassers für Dampfkessel mit Hilfe  
 kaskadenartiger Überläufe im Innern des Dampfkessels. 509.  
 Einmauerung für Steilrohrkessel mit zwei Unterkesseln und mit unter  
 einem von diesen befindlichen Roste. 587.  
 Schiffswasserrohrkessel mit Wasser- und Luftvorwärmer und mit min-  
 destens zwei Unterkesseln. 587.  
 Röhrenbündelkörper. 587.  
 Feldrohrüberhitzer, insbesondere für Heizrohrkessel. 588.  
 Lokomotiv- oder ähnlicher Kessel mit Gasgenerator und Verbrennungs-  
 kammer. 588.  
 Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung, bezw. Verminderung des  
 Abscheidens von Kesselstein in Dampfkesseln. 588.  
 Überhitzer für Wasserrohrkessel mit einer einzigen Sammelkammer. 643.  
 Verfahren zur Regelung der Umdrehungszahl der Antriebsmaschine von  
 Kesselspeisepumpen mit schwankendem Gegendruck, abhängig von  
 der Kesselspannung, nach Pat. Nr. 57.309. 643.  
 Vorrichtung zum Entölen von Dampf und zum Abscheiden spezifisch  
 schwererer Beimischungen aus Gasen und Dämpfen. 643.  
 Seitlich an einem Schiffswasserrohrkessel angeordneter Überhitzer. 643.  
 Element für Belleville-Kessel mit einer beliebigen Anzahl von Rohr-  
 schlangen. 643.  
 Vorrichtung zum Reinigen der Siederohre von Kesselstein. 643.  
 Dampfwasserrückleiter. 745.  
 Steilröhrenkessel. 825.  
 Verfahren und Einrichtung zum Reinigen von Speisewasser. 901.  
 Wasserstandsregler für Dampfkessel mit Steuerung des Speiseventils durch  
 einen Schwimmer. 901.  
 Wasserrohrkessel mit Gliedern aus zwei oder mehreren zickzackförmig  
 angeordneten Rohrzügen. 901.  
 Dampfentwässerungsvorrichtung für Dampfkessel. 901.  
 Wasserreinigungsapparat. 901.  
 Dampfwasserrückspeiser. 901.  
 Feldrohrüberhitzerelement für Heizrohrkessel. 984.

**Klasse 14. Dampfmaschinen.**

Regelungsvorrichtung für Kraftmaschinen, insbesondere Turbinen. 42.  
 Sicherheitsvorrichtung für Abdampf- und Zweidruckturbinensteuerung  
 mit Glockendampfspeicher. 80.

Befestigung von aus dünnen Profil-, bezw. Blechstreifen gebildeten  
 Turbinenlauf- und -leitradschaufeln. 80.  
 Kraftmaschinensteuerung mit selbsttätigem Einlaßventil. 80.  
 Laufradkranz für Dampf- oder Gasturbinen. 80.  
 Vorrichtung zur Regelung der Dampfspannung bei der Entnahme von  
 Dampf aus den Zwischenstufen von Dampfkraftmaschinen. 80.  
 Vorrichtung zur Verminderung der Spaltverluste bei Turbinen und Kreisel-  
 pumpen für tropfbare und elastische Flüssigkeiten. 80.  
 Regelung für Gegendruckmaschinen, bei denen die Dampfzufuhr durch  
 einen Drehzahlregler beeinflußt wird. 80.  
 Verfahren und Vorrichtung zur Regelung von Dampf- oder Gasturbinen.  
 239.  
 Gleichstromdampfmaschine. 239.  
 Expansionssteuerung für direkt wirkende Kraftmaschinen. 239.  
 Anfahr- und Leerlauf-Druckausgleich-Vorrichtung für Lokomotiv-Dampf-  
 maschinen mit Ventilsteuerung und schwingenden Nocken. 240.  
 Vorrichtung zum Einstellen der Schieber bei Dampfmaschinen. 240.  
 Verfahren zur Ausnützung von Abwärme, insbesondere auf Hütten-  
 werken. 342.  
 Regelvorrichtung für Dampf- oder Gasturbinen. 509.  
 Aufnehmeranordnung für mehrstufige Schiffsdampfmaschinen mit Ventil-  
 steuerung und mindestens drei Druckstufen. 509.  
 Verfahren zum Betriebe von Anzapfturbinen. 509.  
 Dampfturbinenanlage, bestehend aus einer oder mehreren Turbinen.  
 588.  
 Verfahren zur gleichzeitigen Verwertung von Ab- oder Zwischendampf  
 an mehreren Nutzstellen verschiedener und veränderlicher Drücke  
 und Einrichtung zur Ausübung des Verfahrens. 588.  
 Mehrstufige Entlastungsvorrichtung für Dampf- und Gasturbinen. 588.  
 Leistungsregelung einer durch Abdampf betriebenen Dampfkraftmaschine.  
 588.  
 Schnellschlußvorrichtung für Dampf- und Gasturbinen. 588.  
 Regelvorrichtung für Mehrdruckkraftmaschinen. 643.  
 Zylinder für Gleichstromdampfmaschinen. 745.  
 Leistungsregelung einer durch Abdampf betriebenen Dampfkraftmaschine.  
 745.  
 Sicherheitseinrichtung für Dampfkraftmaschinen mit Dampfentnahme,  
 insbesondere für Dampfturbinen. 745.  
 Umsteuervorrichtung für Maschinen mit kreisenden, in der Kolbentrommel  
 radial verschiebbaren Kolben. 825.  
 Turbine mit Innenbeaufschlagung. 825.  
 Verfahren zum Betriebe von Wärmekraftmaschinen und Maschinen zu  
 seiner Durchführung. 902.  
 Gegenkolbenmaschine. 984.  
 Steuerung für Zweidruckturbinen. 984.  
 Steuerung für Dreizylinderlokomotiven. 984.

**Klasse 17. Eis- und Kälteerzeugung, Wärmeaustausch.**

Vorrichtung zur äußeren Reinigung von Rohren, insbesondere der Kühl-  
 rohre von Kühlanlagen. 80.  
 Doppelröhren-Berieselungskondensator, Verdampfer oder Kühler. 240.  
 Vorrichtung zum Regeln der Kältemittelzuführung zum Verdampfer von  
 Kältemaschinen. 423.  
 Rohrdichtung für Kondensatoren und andere Wärmeaustauschvorrich-  
 tungen. 509.  
 Kältemaschine, insbesondere für kleine Leistungen. 509.  
 Mehrraum-Kondensator. 509.  
 Oberflächenkondensator. 509.  
 Kondensator für Kältemaschinen. 588.  
 Oberflächen-Kondensationsanlage mit unter Wasserschluß stehender Kühl-  
 wasserleitung. 588.  
 Kaminkühler. 745.  
 Kaminkühler, Gradierwerk oder dgl. 745.  
 Verfahren und Vorrichtungen zur Abdichtung von Rohren in Rohrböden  
 oder dgl. und zur Sicherung dieser Dichtung. 825.  
 Wellblechförmiger Einsatz für Berieselungsvorrichtungen. 984.

**Klasse 18. Eisenerzeugung.**

Verfahren zur Herstellung von aus verschiedenartigen Schichten be-  
 stehenden Metallgegenständen durch Verflüssigung der Oberschicht  
 und Einführung von Zusatzstoffen. 80.  
 Rekuperativ-Tiegelofen zum Schmelzen von Metallen und Legierungen.  
 240.  
 Verfahren zum Brikkettieren von feinkörnigen Materialien für metallur-  
 gische Zwecke. 342.  
 Kanalrohre für das kommunizierende Gießen von Ingots. 423.  
 Verfahren der Oberflächenkohlung von Eisen- und Stahlgegenständen  
 mittels kohlend wirkender Gase oder Dämpfe. 509.  
 Verfahren zum Kühlen von Ofenmauerwerk bei Siemens-Martin- u. dgl.  
 Öfen nach Patent Nr. 67.383. 588.  
 Verfahren und Ofen zum Stückigmachen von feinkörnigen oder mulmigen  
 Erzen. 588.

Verfahren zum Entkohlen von Eisen, Chrom, Mangan, Nickel und Kobalt. 644.  
 Gichtverschluß für Hochöfen. 644.  
 Blankglühofen mit Vorkammer zum Ein- und Ausfahren des Glühgutes. 745.  
 Stopfbüchse für Schachttöfen oder dgl., insbesondere für Hochöfen. 745.  
 Ofen zum Erhitzen von Werkstücken aller Art. 902.  
 Heizbrenner für Winderhitzer, Wärmespeicher und andere zeitweise beheizte Heizkammern. 902.  
 Brenner für Martinöfen. 984.  
 Regenerativofen mit 2 auf verschiedene Temperaturen geheizten Räumen. 984.

#### Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.

Befestigungsvorrichtung für Schienen auf Holzschwellen. 509.  
 Schienenbefestigung. 745.  
 Eiserne Eisenbahnschwelle. 984.  
 Schraubensicherung, insbesondere an Eisenbahnschienen. 984.  
 Vom Führerstand aus zu betätigende Vorrichtung zur Steigerung der Adhäsion der Treibräder von Lokomotiven. 984.  
 Achslager für Eisenbahnfahrzeuge. 985.

#### Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

Einrichtung zur Verlegung der Blockstellen bei elektrischen Bahnen mit Streckenblockung. 42.  
 Vorrichtung zum Aufhängen einer selbsttätigen Kupplung an den Zughaken von Eisenbahnwagen. 80.  
 Achsbüchse mit Ölumlaufl und einer Klärvorrichtung. 80.  
 Vorrichtung zur Verhütung des Überfahrens von auf Halt gestellten Streckensignalen durch mit den Streckensignalen zwangsläufig verbundene Streckenanschlüsse. 140.  
 Sicherung gegen das Überfahren von Haltesignalen. 240.  
 Einrichtung zur Zuführung des Erregerstromes zu elektromagnetischen Schienenbremsen von Anhängewagen bei elektrischen Bahnen. 240.  
 Vorrichtung zum Festhalten und Auslösen der Rungen von Langholzwagen. 240.  
 Dampfheizeinrichtung für Eisenbahnwagen. 240.  
 Fernsteuerung für Elektrohängebahnen. 240.  
 Gleichbesetzungs-Meldeeinrichtung. 342.  
 Einrichtung zur Verhinderung der Auslösung von Blockfeldern durch Erschütterungen. 342.  
 Trageiselaufleger für Hängebahnen. 605.  
 Selbsttätige Eisenbahnkupplung mit drehbarer Kupplungsklaue, drehbarem Gegenhalter und Sperrbolzen. 605.  
 Getriebe für elektrische Lokomotiven. 644.  
 Verbindung von Zugstangenenden mit federnder Kraftübertragung auf das Untergestell von Eisenbahnfahrzeugen. 745.  
 Bremse für Eisenbahnfahrzeuge. 985.  
 Bremsklotzaufhängung für Eisenbahnfahrzeuge. 985.

#### Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Kettenrost mit beim Fortbewegen in der Höhenlage verstellten Roststabsachsen. 42.  
 Flugaschenfänger für Schornsteine. 42.  
 Stufenhohlroststab. 42.  
 Ketten- oder Wanderrostfeuerung mit Druckluftzuführung. 80.  
 Mechanischer Horizontalrost. 140.  
 Sich selbsttätig beschickender und abschlackender Rost mit längsliegenden Roststäben. 140.  
 Jalousie-Kaminaufsatz. 140.  
 Feuerungsanlage. 201.  
 Wanderrost. 262.  
 Beweglicher Treppenrost mit abwechselnd hin und her bewegten Rippenroststäben. 509.  
 Wanderrost. 509.  
 Beweglicher Stufenrost. 510.  
 Einrichtung an Müllverbrennungsanlagen zur Zuführung und Trocknung von Müll. 510.  
 Rekuperator für Gaserzeuger mit gegenläufiger Führung von Generatorgas und Luft. 605.  
 Selbsttätig wirkende Vorrichtung zum Anschluß des Rauchfanges von Lokomotivschuppen an den Lokomotivkamin. 644.  
 Sternförmiger Drehrost für Generatoren. 644.  
 Einrichtung zum Entfernen von Asche und Schlacke aus Gaserzeugern. 644.  
 Vorrichtung zur Brennstoffzuführung für Feuerungen mit Beschickung von unten. 644.  
 Feuerungsrost. 644.  
 Verfahren zum Betrieb von Feuerungen mit gemischter Heizung. 644.  
 Treppenrostfeuerung mit Unterwind und Förderstößen zwischen den Roststufen. 644.  
 Vorrichtung zur Verbrennung von Abgasen einer Heizquelle. 745.  
 Schüttelrost mit schräger Rostfläche. 745.  
 In die Abgasleitung einzufügende und eine Luftzuführungs- und Vorwärmekammer bildende Vorrichtung zur Verbrennung von Abgasen einer Heizquelle. 745.  
 Kesselfeuerung mit Druckluftzuführung. 902.

Selbsttätiger Regler für mechanisch beschickte Dampfkesselfeuerungen. 902.  
 Stochervorrichtung für Gasgeneratoren. 902.  
 Gaserzeuger. 902.  
 Blasrohrreinrichtung für Lokomotiven. 902.  
 Rost für Sauggaserzeuger u. dgl. 926.  
 Einrichtung zur qualitativen Regelung des in einem Generator erzeugten Gases auf konstanten Heizwert. 926.

#### Klasse 27. Gebläse und Lüftungsvorrichtungen.

Elektrisch betätigter Ventilationsverschluß. 58.  
 Vorrichtung zum Ein- und Ausschalten von Kompressoren bei erreichtem Mindest- und Höchstdruck. 158.  
 Selbsttätige Schmierung von Verdichtern. 201.  
 Luftkompressor oder Flüssigkeitspumpe mit geschlossenem Gehäuse. 201.  
 Vereinigtes Um- und Abschalventil für Filter mit Gegenstromabreinigung. 201.  
 Verfahren und Vorrichtung zum Befeuchten von Luft durch Dampf. 262.  
 Luftkompressor mit kreisendem Kolben. 423.  
 Kapselgebläse. 423.  
 Kühlvorrichtung für mehrstufige Preßluftherzeuger mit unter der Wirkung eines Ventilators stehendem Kühler. 423.  
 Leistungsregler für Verdichter und Pumpen mit selbsttätigen Ventilatoren. 423.  
 Vorrichtung zum Niederschlagen von Staub durch Wasser. 524.  
 Luftfiltervorrichtung. 524.  
 Dampfstrahlpumpe mit konzentrischen Düsenkränzen, um den treibenden Dampf in einen Diffusor treten zu lassen. 605.  
 Luftverdünnungspumpe für Saugluftförderung. 605.  
 Kühlvorrichtung für mehrstufige Kreiselverdichter durch Kühlrohre. 605.  
 Vorrichtung zum selbsttätigen Anlassen und Abstellen von Kompressoren. 664.  
 Kolben-Druck- oder Saugpumpe für gasförmige Stoffe. 664.  
 Schleudergebläse. 664.  
 Ventilator. 664.  
 Naßluftpumpe. 746.  
 Antrieb des Schiebers von Schieberkompressoren. 746.  
 Schaufelrad für Gebläse. 762.  
 Kapselwerk mit kreisenden, gegen die Fliehkräfte durch Laufringe abgestützten Kolben. 762.  
 Flügelradgebläse, bzw. -sauger mit kreisendem Flüssigkeitsring. 926.

#### Klasse 31. Gießerei.

Zusammenschiebbarer Kern für Gußformen. 762.  
 Formmaschine mit Sandbehälter und beweglichem Pressenquerhaupte. 826.

#### Klasse 35. Hebezeuge.

Fangvorrichtung. 201.  
 Paternosteraufzug. 262.  
 Förderseilfangvorrichtung. 342.  
 Aus einem Magneten mit von diesem gesteuerten Sicherheitsbügeln bestehende Hebevorrichtung. 605.  
 Fangvorrichtung für Förderkörbe in Bergwerksförderanlagen, Aufzügen u. dgl. mit Klemmorganen. 605.  
 Vorrichtung zum Stillsetzen von Maschinen bei Freigabe des Steuerhebels außerhalb der betriebsmäßigen Stillstandstellung. 664.  
 Einrichtung zum gefahrlosen Zurückführen übertriebener Fördergefäße und zum wiederholten Stillsetzen der Fördermaschine bei weiterem Übertreiben. 762.  
 Bremse für Hebezeuge mit nur in der Heberichtung drehbarem Bremszylinder und einem Bremsbackenpaar. 763.  
 Führungsschuh für Förderkörbe u. dgl. 826.

#### Klasse 36. Heizung.

Vorrichtung zur Ableitung von Niederschlagwasser und Dampf. 201.  
 Vorrichtungen zum selbsttätigen Absperren von Wärmeleitungen nach Abgabe einer bestimmten Anzahl Wärmeeinheiten. 262.  
 Gasverbrauchsregler, insbesondere für Flüssigkeitserhitzer. 441.  
 Gliederheizkörper für Zentralheizungen. 525.  
 Warmwasserversorgungsanlage. 664.  
 Vorrichtung zur Erzielung gleichmäßiger Umlaufgeschwindigkeit in Warmwasserheizanlagen. 763.  
 Elektrischer Heizkörper. 826.

#### Klasse 37. Hochbauwesen.

Eisenbetonglasdecke. 80.  
 Ziegelverband. 81.  
 Verfahren zur Herstellung von Beton-Oberlichtern oder dgl. 81.  
 Vollwandträger mit Steg und Gurten aus Holz. 81.  
 Bauelement. 158.  
 Eisenbetonrippendecke mit unten offenen Hohlkörpereinlagen. 263.  
 Aus muldenförmigen Steinen gebildete Decke. 342.  
 Verfahren zum Auftragen von Mörtel oder dgl. auf Mauerflächen mittels Preßluft oder dgl. 525.  
 Hohlziegel mit durch Querstege verbundenen Längslamellen. 525.  
 Einrüstung für Eisenbetonrippendecken mit Schalungskasten. 525.



Nietloser Gitterträger, insbesondere als Betoneinlage. 525.  
 Dachförmige hohle Formsteine für Eisenbetondecken. 525.  
 Verfahren zur kontinuierlichen Förderung von aus breiartig homogenen oder aus mageren, spezifisch stark verschiedenen und gekörnten Stoffen bestehenden schwerflüssigen Gemengen mittels Druckes. 525.  
 Baustein für eisenbewehrte Decken oder Wände. 605.  
 Hohlstein aus Glas für Decken oder Wände. 605.  
 Kontrollklammer zum Befestigen von Dachdeckplatten. 605.  
 Mauerwerk aus zwei oder mehreren miteinander unter Anwendung von Stegen und Eiseneinlagen verbundenen parallelen Wänden. 605.  
 Träger und Säulen mit Fischbauchform. 605.  
 Verfahren zur Herstellung balkenloser, selbständig tragfähiger Decken. 605.  
 Verfahren zur Herstellung von aus einzelnen mit senkrechten Bewehrungs-eisen versehenen Wandplatten bestehenden Wänden. 605.  
 Verfahren zum Aufbau von mörtellosen Plattenwänden an einem hölzernen Gerippe. 664.  
 Eisenbeton-Rippendecke mit Hohlkörpereinlagen. 763.  
 Für Maste, Säulen, Pfeiler u. dgl. verwendbare Baukonstruktion. 763.  
 Fußpunktverbindung für Bogenträger mit durchbohrter Auflagerschwelle. 763.  
 Geschlitztes hohles Bewehrungs-eisen für Eisenbetonbauten. 763.  
 Nach oben knickbarer und mit einem mittleren oberen Stützbalken versehener Spreizbalken für Blechschalungen. 763.

#### Klasse 42. Instrumente.

Vorrichtung zur Bestimmung des Flüssigkeitsstandes von unter Druck stehenden Flüssigkeiten. 158.  
 Automatisch registrierende Meßplatte für Längenmessungen. 158.  
 Einrichtung zum Anzeigen von fremden Gasen in der Luft, insbesondere von Grubengas. 201.  
 Vorrichtung zur Bodenuntersuchung durch einen Abstreifer. 342.  
 Ellipsenzirkel. 441.  
 Vorrichtung zur Messung durch Rohre strömender Gas-, Dampf- oder Flüssigkeitsmengen auf elektrischem Wege. 441.  
 Vorrichtung zum selbsttätigen Dämpfen der Schwingungen des Anzeigeorgans einer Meßvorrichtung in der das Messungsergebnis anzeigenden Ruhestellung, insbesondere bei Wagen, Voltmetern, Kompassen usw. 525.  
 Einrichtung zur Überwachung des Salzgehaltes von Kesselspeisewasser auf Schiffen mittels Wechselstromes. 605.  
 Gyroskop. 605.  
 Geschwindigkeitsmesser. 664.  
 Apparat zum Messen und Registrieren der Geschwindigkeit und anderer Daten von Lokomotiven. 926.

#### Klasse 46. Luft- und Gaskraftmaschinen.

Einspritzvorrichtung für Verbrennungskraftmaschine. 58.  
 Regelungsverfahren für Verbrennungskraftmaschinen. 58.  
 Verbrennungskraftmaschine. 58.  
 Mit Druckluft betriebene Gasturbine. 103.  
 Mit Ein- und Auslaßschlitzsteuerung arbeitende Gegenkolben-Verbrennungskraftmaschinen. 103.  
 Verfahren zur Regelung der Luft-, bzw. Gemischladung von Zweitakt-Verbrennungskraftmaschinen. 103.  
 Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 103.  
 Zweitakt-Verbrennungskraftmaschine mit durch den Arbeitskolben gesteuerten Lade- und Auspuffschlitzen. 103.  
 Einrichtung am Verteiler von Magnetzündvorrichtungen. 158.  
 Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 158.  
 Vorrichtung zum Einblasen des Brennstoffes in Verbrennungskraftmaschinen. 201.  
 Schalldämpfer für Verbrennungskraftmaschinen. 263.  
 Vom Führersitz aus einzuschaltende Anlaßvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen von Automobilen. 263.  
 Auspuffdämpfer für Kraftfahrzeuge oder dgl. 263.  
 Einrichtung zur Verminderung der Kompression beim Anlassen von Verbrennungskraftmaschinen. 263.  
 Kupplung zum Anlassen von Verbrennungskraftmaschinen. 263.  
 Zweitakt-Verbrennungskraftmaschine. 263.  
 Schalldämpfer für Verbrennungskraftmaschinen. 342.  
 Vorrichtung zum Anlassen von Verbrennungskraftmaschinen. 342.  
 Arbeitsverfahren für Verbrennungskraftmaschinen. 525.  
 Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 525.  
 — mit engen Spritzkanälen, durch die Luft und Brennstoff zusammen angesaugt werden. 525.  
 Viertakt-Verbrennungskraftmaschine mit kreisenden Zylindern und Stufenkolben. 525.  
 Vorrichtung zum Anlassen von Verbrennungskraftmaschinen u. dgl. mittels eines Elektromotors. 525.  
 — zur Vergrößerung des Verbrennungsraumes von Einspritzverbrennungskraftmaschinen mit Selbstzündung (Diesel-, Glühkopf- u. dgl. Maschinen) durch einen hinzuschaltbaren Hilfsraum. 525.  
 Auspuffvorrichtung für Torpedo-Verbrennungskraftmaschinen. 541.  
 Brennstoffeinspritzvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 541.  
 Kühleinrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 541.  
 Zündkerze. 541.

Zweitakt-Verbrennungskraftmaschine. 605.  
 — mit von Kolben gesteuerten Spülschlitzen. 605.  
 Arbeitszylinder für Verbrennungskraftmaschinen nach Pat. Nr. 70.101. 623.  
 Steuerung für Verbrennungskraftmaschinen, die mit Druckluft angelassen werden. 623.  
 Elektrische Zündvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 664.  
 — Zündkerze. 664.  
 Glühzünder für Verbrennungskraftmaschinen. 664.  
 Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 664.  
 Vorrichtung zur Zuführung der Anlaßladung in den Zylinder von Verbrennungskraftmaschinen. 664.  
 Funkenprüfer für Zündkerzen. 763.  
 Gekühlter Kolben für Verbrennungskraftmaschinen. 763.  
 Vorrichtung zum Zuführen und Zerstäuben des Brennstoffes bei Kraftmaschinen mit kreisenden oder hängenden Zylindern. 763.  
 Zylinderdeckel für Verbrennungskraftmaschinen. 763.  
 Elektrische Andrehvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen jeder Art. 785.  
 Kühlvorrichtung für die Kolben von Verbrennungskraftmaschinen. 785.  
 Spritzvergaser. 785.  
 Zerstäuber für Verbrennungskraftmaschinen. 941.

#### Klasse 47. Maschinenelemente.

Drahtseil mit unrunder Litzenkernen. 104.  
 Durch elektromagnetischen Anzug löfbbare Federbremse. 104.  
 Mehrreihiges Kugellager. 104.  
 Kammlager. 104.  
 Doppelkegel-Reibungskupplung. 104.  
 Regelbares, selbsttätig schließendes Ventil für Gas und Flüssigkeiten. 104.  
 Einrichtung zur Verringerung des Ungleichförmigkeitsgrades von Kraft- und Arbeitsmaschinen. 158.  
 Kugellager. 158.  
 Absperrventil. 158.  
 Absperrorgan für Flüssigkeitsgetriebe. 201.  
 Dichtungsplatte. 201.  
 Kühleinrichtung für elektromagnetische Reibungskupplungen. 201.  
 Schraubensicherung. 263.  
 Hubnocken mit steiler Abfallkante. 263.  
 Hydraulisches Wechsel- und Wendegetriebe. 263.  
 Ringdichtung für Kolben. 263.  
 Schwungrad mit seitlich angeflanschten Wellen. 342.  
 Durch einen Elektromotor angetriebene Bremse. 342.  
 Sicherung für Schraubenmutter. 441.  
 Einrichtung zur Verbindung der Pleuelstangen von Mehrzylindermaschinen mit dem gemeinsamen Kurbelzapfen. 441.  
 Rohrflansche. 441.  
 Rohrverbindung mit Übershubmuffe. 441.  
 Universalkupplung. 441.  
 Rohrbruchventil. 441.  
 Vorrichtung an Kugellagern zum Aufnehmen von Radial- und Achsialdruck. 441.  
 Pleuelkopfverbindung für mehrzylindrige Verbrennungskraftmaschinen. 541.  
 Einrichtung zum Zusammenhalten und Nachstellen von selbstspannenden, überspreizbaren Kolbendichtungsringen. 542.  
 Verfahren zur Herstellung von dauernd selbstschmierenden Metallpackungsringen für Stopfbüchsen u. dgl. 542.  
 Kegelrad und Verfahren zu seiner Herstellung. 623.  
 Regelventil. 623.  
 Rohrförmiges Doppelsitzventil. 623.  
 Schlauchkupplung. 685.  
 Schraubensicherung. 685.  
 Nachgiebige Muffenrohrdichtung. 685.  
 Öl- und staubdichte Kurbel- und Schwinghebellagerung. 685.  
 Sicherheitsvorrichtung für elektrisch betätigte Bremsen. 685.  
 Absperrschieber. 786.  
 Dichtung für Kolben und Kolbenschieber. 786.  
 Dichtungsring, insbesondere für Kolben. 786.  
 Federnde Wellenkupplung. 786.  
 Kugelpfannenlager mit selbsttätiger Schmierung. 786.  
 Schraubensicherung. 786.  
 Verfahren zur elastischen Abdichtung von Muffenrohren. 826.  
 Einrichtung zur Verbindung der Pleuelstangen von Mehrzylindermaschinen mit dem gemeinsamen Kurbelzapfen. 826.  
 Verfahren und Einrichtung zum Schmieren von Umlaufmotoren. 826.  
 Ein- oder mehrfach geteilte, mit Schmierstoff gefüllte Metallpackung. 826.  
 Pleuelkopfverbindung für an einem gemeinsamen Kurbelzapfen angreifende Pleuelstangen. 826.  
 Riemenrücker für Riemenwendegetriebe. 826.  
 Schraubenmutter. 826.  
 Spannschloßsicherung. 826.  
 Liderung für Kolben oder Kolbenschieber und Verfahren zur Herstellung dieser Liderung. 941.

#### Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.

Drehbank zur Bearbeitung von Kurbelzapfen. 59.  
 Klemmfutter für Drehbänke, Fräsmaschinen u. dgl. 59.

Vorrichtung zum Ausglühen von Metallpatronenhülsen und ähnlichen röhrenförmigen Körpern auf elektrischem Wege. 59.  
 Werkzeugmaschine. 59.  
 Schienenfeilhobel. 201.  
 Selbsttätige Drehbank zur Herstellung von Fassenteilen. 201.  
 Verfahren zur Herstellung von Rippenrohren. 201.  
 Vorrichtung zum Entgasen, Enteisenen, Entmanganen und Enthärten aller Arten von wässrigen Flüssigkeiten. 201.  
 Schnellaufende Exzenterpresse. 263.  
 Blechzylinder-Einrollmaschine. 623.  
 Stauchmaschine. 623.  
 Maschine zur Herstellung von Kontaktplättchen oder Kontaktstiften an einer Unterlage mittels des elektrischen Schweißverfahrens. 624.  
 — zum Zudrücken der Längsfalze an Blechrohren. 624.  
 Spannfutter. 624.  
 Vorrichtung zum Schweißen von Quernähten an Siederrohren oder dgl. 624.  
 Verfahren zur Herstellung von Gleiskreuzungen und Weichen aus Hartstahl. 685.  
 Festspannvorrichtung für Werkstücke auf dem Arbeitstisch oder der Planscheibe von Werkzeugmaschinen. 685.  
 Vorrichtung zum Einsetzen von Turbinenschaufeln und Zwischenstücken in die Nuten von Turbinengehäusen. 685.  
 — Wenden regelmäßig vieleckiger Schmiedewerkstücke an mechanischen Hämmern mit einer das Werkstück haltenden drehbaren Nuß. 685.  
 Elektrische Schweißmaschine zur Herstellung von Radfelgen mit wulstförmigem Hohlrand. 786.  
 Messerhalter für Drehbänke und andere Arbeitsmaschinen. 842.  
 Selbsttätige Drehbank. 842.  
 Verfahren zur Herstellung von Hohlrosten aus schweißbarem Material. 842.  
 Vorschubvorrichtung für Spindeln an Arbeitsmaschinen aller Art. 842.  
 Verfahren zur Herstellung gewundener Rohre mit zwei oder mehreren Hohlräumen aus Metallbändern oder -platten. 941.  
 Walzwerk mit mehreren, insbesondere vier in derselben Ebene zusammenarbeitenden Walzen. 941.

#### Klasse 59. Pumpen.

Selbstansaugende Kreiselpumpe. 263.  
 Vorrichtung zur Regelung des Druckes in Pumpanlagen u. dgl. 263.  
 Pumpe mit kreisenden Kolbenzylindern. 441.  
 Vorrichtung zur Umsteuerung der Strömungsrichtung bei Kreiselpumpen ohne Umkehrung der Drehrichtung. 441.  
 Steuerung für Druckluftflüssigkeitsheber. 542.  
 Vorrichtung zur Förderung von Flüssigkeiten in ununterbrochenem Strome durch ein gasförmiges Druckmittel. 624.  
 Pumpe zur Förderung heißer Flüssigkeiten. 685.  
 Kolbenlose Flüssigkeitspumpe. 686.  
 Einrichtung an Pumpen zum Entleeren des Druckrohres bei Stillstand der Pumpe. 786.  
 — zur Erhöhung des Förderdruckes bei Schaufelradpumpen für Flüssigkeiten. 842.  
 Vorrichtung zum Entleeren der Pumpenkammern von Flügelumpen. 842.

#### Klasse 60. Regulatoren.

Umsteuerbarer Achsenregler mit kreisförmiger Zentralkurve. 104, 158.

#### Klasse 77. Luftschiffahrt.

Strebenversteifung für Doppeldecker. 59.  
 Flugzeug mit paarweisen, zu beiden Seiten des Rahmens angeordneten Flügeln mit verstellbarem Anstellwinkel und einem hinteren Höhensteuer. 441.  
 Bombe zum Abwerfen aus Luftfahrzeugen vornehmlich zur Zerstörung feindlicher Kriegsschiffe. 542.  
 Propeller für Luftfahrzeuge mit einer Metallbekleidung am äußeren Ende der Flügel. 542.  
 Sich selbst stabilisierendes Flugzeug der Eindeckertyp mit nach aufwärts geneigten Tragflächen. 624.  
 Flugzeug mit einer auf der Unterseite abgestuften Haupttragfläche. 686.

Verfahren zur Herstellung von Rümpfen, Tragflächen, Schwimmern und Bootskörpern für Flugzeuge. 786.  
 Dreidecker-Pfeilflieger. 843.  
 Flugzeug mit radiotelegraphischer Ausrüstung. 843.  
 Flugzeugrumpf mit Beobachtungsöffnungen in den Seitenwänden. 843.  
 Kampfflugzeug. 843.  
 Längsstabilisierung für Flugzeuge. 843.  
 Spann- und Entspannvorrichtung für die Steuerkabel von Flugzeugen. 843.  
 Steuervorrichtung für Flugzeuge mit schwenkbarer Steuersäule. 843.  
 Verspannung für die Tragdecken von Doppel- und Mehrdeckern. 843.  
 Vorrichtung zum gleichzeitigen Anziehen oder Entspannen von Spanndrähten an Flugzeugen. 843.  
 — — Abschießen von Schußwaffen auf Flugzeugen mit vorne liegendem Propeller und hinter der Bewegungsbahn des Propellers angeordneter Schußwaffe. 863.  
 — auf Luftfahrzeugen, insbesondere Flugzeugen, zur Ermöglichung des Abschießens einer Schußwaffe durch die Bahn der Propellerflügel hindurch. 863.  
 — zum Abschießen von Schußwaffen auf Flugzeugen mit vorne liegendem Propeller. 863.  
 Blechbeschlag für Luftschrauben. 941.  
 Einrichtung zur selbsttätigen Erhaltung des Gleichgewichtes von Drachenflugzeugen durch Tragflächen. 941.  
 Kühler für Flugzeugmotoren. 941.  
 Propeller. 941.  
 Verfahren zur Verlängerung der Tragfähigkeitsdauer der Luftballons. 941.  
 Vorrichtung zur Schußauslösung bei auf Luftfahrzeugen hinter der Bewegungsbahn der Luftschraube untergebrachten Schußwaffen, zum Beispiel Maschinengewehren. 941.

#### Klasse 84. Wasser- und Grundbau.

Eiserne wellenförmige Spundwand. 542.  
 Verfahren zum wasserdichten Abschluß von unter Grundwasser anzuordnenden Fundamenten. 542.  
 Antrieb für Walzenwehre. 863.  
 Sicherheitsvorrichtung für Walzenwehre. 863.

#### Klasse 85. Wasser, Wasserleitung und Kanalisation.

Verfahren zur Enteisung und Entfärbung von Wässern. 158.  
 Wasserversorgungsanlage für hochstehende Häuser oder für Wassertürme. 786.  
 Trichterförmiger Stofffänger. 863.  
 Verfahren zur Herstellung eines Mittels für die Enthärtung von Wasser. 863.  
 — — Reinigung von Abwässern nach dem Faulverfahren. 863.  
 — — Verhinderung des Absetzens und zur Ablösung von Kesselstein. 863.  
 Klärvorrichtung. 941.  
 Verfahren zum Entmanganen und Enteisenen von Wasser. 941.

#### Klasse 87. Werkzeuge und Geräte, nicht besonders genannte.

Elektrisch betriebener Handhammer mit angebautem Motor. 59.  
 Werkzeug zum Abdichten von Verbindungsstellen an Muffenrohren. 263.  
 Schieberanordnung für durch Kraftmittel angetriebene Schlagwerkzeuge. 542.  
 Keil. 624.  
 Schraubenfeder zur Verbindung des Werkzeuges mit dem Halse von Preßlufthämmern. 624.  
 Steuerung für Preßluftwerkzeuge. 624.

#### Klasse 88. Wind- und Wasserkraftmaschinen.

Wasserturbinenanlage. 104.  
 Sicherung eines mittelbar wirkenden hydraulischen Geschwindigkeitsreglers für Kraftmaschinen, insbesondere Wasserturbinen. 441.  
 Regelung für Turbinen aller Art. 542.  
 Wasserturbinenanlage für Turbinen mit liegender Welle. 542.  
 Finksche Leitschaufeln mit offenliegenden Lenkern. 686.  
 Turbinenanlage für geringe Gefälle und achsiale Ausströmung. 786.

## IV. Literaturblatt.

### Bücherschau.

(Der Name des Rezensenten erscheint in Klammern beige setzt.)

Adler Dipl.-Ing. K. Wie baut man fürs halbe Geld in Ost und West neu auf. 665.  
 Abhandlungen und Berichte über technisches Schulwesen. Band V: Arbeiten auf dem Gebiete des technischen Hochschulwesens. (Dpl. Ing. H. Mayer.) 82.  
 Anderle. Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. Dritte Auflage. (Dr. Reithoffer.) 844.  
 Anklam G. G. F. Schaars Kalender für das Gas- und Wasserfach für 1916. 180.  
 Austerweil Dr. Géza. Die angewandte Chemie in der Luftfahrt. Band XVI der Bibliothek: „Luftfahrzeugbau und -Führung“. 24.

Bach Dr. C. und O. Graf. Versuche mit allseitig aufliegenden quadratischen und rechteckigen Eisenbetonplatten. (Dr. Thullie.) 423.  
 — F. Die Maschinenelemente. 222.  
 — Theodor. Der Friede und der Bau der Städte. 1006.  
 — — Der Friede und das Siedlungswesen. 1006.  
 Bähr E. u. a. Otto Mohr zum 80. Geburtstage. 686.  
 Barkhausen u. a. Die Eisenbahn-Technik der Gegenwart. g. 7. Reinigung des Speisewassers. Bearbeitet von Wehrenfennig. 240. V. Band. Lagervorräte, Bau- und Betriebsstoffe der Eisenbahnen. (Hönigsberg.) 302.  
 Barth Friedrich. Wahl, Projektierung und Betrieb von Kraftanlagen. 180.  
 — O. und Dr. R. Thierbach. Schaltungsbuch für Elektromotoren. 381.  
 Baumann Richard. Handbuch des Maschinentechnikers. Bernoullis „Vademekum des Mechanikers“. 25. Auflage. 81.



- Beckmann Dr. E. Elektrische Schaltapparate. 62.  
 — K. Haus- und Geschäfts-Telephonanlagen. 844.  
 Bendixsen Axel. Die Methode der Alpha-Gleichungen zur Berechnung von Rahmenkonstruktionen. 80.  
 Benischke Dr. Gustav. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik. Dritte, teilweise umgearbeitete und vermehrte Auflage. (W. Krejza.) 23.  
 Benzel und Gürschner. Der städtische Tiefbau. 344, 405.  
 Berdrow Wilhelm. Friedrich Krupp, der Gründer der Gußstahlfabrik, in Briefen und Urkunden. 805.  
 Berg H. Die Kolbenpumpen einschließlich der Flügel- und Rotationspumpen. 556.  
 Bergwald Fritz. Grundwasserdichtungen, Isolierungen gegen Grundwasser und aufsteigende Feuchtigkeit. 625.  
 Bericht der beiden in die vom Kriege zerstörten Gebiete entsendeten Delegierten Theodor Bach und Eduard Engelmann. 902.  
 — der k. k. Gewerbe-Inspektoren über ihre Amtstätigkeit im Jahre 1914. (Dr. Paul.) 589.  
 Berichte des Ausschusses für Versuche im Eisenbau. Ausg. A. Heft I. Der Einfluß der Nietlöcher auf die Längenänderung von Zugstäben und die Spannungsverteilung in ihnen. Von Max Rudeloff. (Dr. M. Thullie.) 645; Ausg. B. Heft I. Zur Einführung. Bisherige Versuche. Von Dr. Kögler. (Dr. M. Thullie.) 725.  
 Berndt O. und E. Preuss. Versuche zum Vergleiche der Würfel Festigkeit des Betons zu der im Bauwerk erzielten Festigkeit. (Dr. Thullie.) 442, 588.  
 Bethmann Hugo. Die Pumpen, deren Berechnung und Konstruktion. (Tindl.) 84.  
 —. Die Hebezeuge. Dritte neu bearbeitete Auflage. 303.  
 Beutel Eugen. Die Quadratur des Kreises. (Dr. Max Pernt.) 24.  
 Birk Alfred. Alois v. Negrelli. I. Band. (Dr. Paul.) 322.  
 —. Der Wegebau. Vierter Teil: Linienführung der Straßen und Eisenbahnen. (Vz. Pollack.) 571.  
 Blau K. Das Automobil. 492.  
 Bleich Friedrich. Formeln und Tabellen für den Eisenbau nebst den wichtigsten Hochbauvorschriften und Brückenverordnungen Preußens und Österreichs. (L. Herzka.) 24.  
 Blume und Dr. Hortig. Die Kalkulation von Tief- und Ingenieurbauten. 405.  
 — G. Das Veranschlagen von Hochbauten. 405.  
 Bodenmüller Albert. Schiffshilfsmaschinen, deren Konstruktion und Berechnung. (Ebner.) 121.  
 Boesner F. A. Aus Theorie und Praxis des Riemenbetriebes. (Deinlein.) 625.  
 Böttger Dr. H. Physik. II. Band. Optik, Elektrizität, Magnetismus. 442.  
 Brabbée Dr. K. Arbeiten aus dem Heizungs- und Lüftungsfach (Beihfte zum Gesundheits-Ingenieur). H. 2 bis 6. (Beraneck.) 22, 644.  
 —. Mitteilungen der Prüfungsanstalt für Heiz- und Lüftungsanlagen der kgl. Technischen Hochschule zu Berlin. Brabbée, Bradtke: Vereinfachtes zeichnerisches oder rechnerisches Verfahren zur Bestimmung der Rohrleitungen von Lüftungs- und Luftheizanlagen. Versuche mit Sicherheitsvorrichtungen für Warmwasserkessel. (Beraneck.) 380.  
 —. Rohrnetzberechnungen in der Heizungs- und Lüftungstechnik auf einheitlicher Grundlage. (Meter.) 844.  
 Brachmann R. Das ländliche Arbeiterwohnhaus. 243.  
 Brave Jean. Aide-mémoire de l'ingénieur-construteur de béton armé. 219.  
 Breitung Dr. W. Auswertung von Regenbeobachtungen und Bestimmung der Regenabflusssmengen für städt. Kanäle. (W. Voit.) 941.  
 Brockhaus Heinrich. Deutsche Städtekunst und ihr Sinn. 556.  
 Brunckhorst M. und M. Möller. Wahl des Größenwertes der Elastizitätsverhältniszahlen für die Berechnung von Eisenbetonträgern. (Dr. M. Thullie.) 492.  
 Bücher der Kirche. Band IV bis VI. Wanökel, Der deutsche evangelische Kirchenbau zu Beginn des 20. Jahrhunderts. (A. Kirstein.) 124.  
 Bunte Dr. H. und Dr. E. Schilling. Handbuch der Gastechnik. Band VIII. Das Gas als Wärmequelle und Triebkraft. (Bössner.) 882.  
 Burgess G. K. und H. Le Chatelier. Die Messung hoher Temperaturen. (J. Michalek.) 342.  
 Camerer Dr. R. Vorlesungen über Wasserkraftmaschinen. 60.  
 Canter O. Elektrizität und Elektromagnetismus. 844.  
 Charas Dr. H. Bericht über den II. internationalen Kongreß für Rettungswesen und Unfallverhütung. (H. Bartack.) 22.  
 Chatelier H. Le und O. K. Burgess. Die Messung hoher Temperaturen. (J. Michalek.) 342.  
 Christians Dipl.-Ing. Anlage und Betrieb von Luftschiffhäfen. 83.  
 Compass. 181.  
 Cordier F. Les machines à vapeur. (J. Michalek.) 120.  
 Crantz P. Analytische Geometrie der Ebene. 492.  
 —. Arithmetik und Algebra. 665.  
 Deininger Julius. Eine neue Theorie der malerischen Perspektive und deren praktischen Resultate. 302.  
 Demel Karl und Richard Schadek v. Degenburg. Hilfsmittel zur einfachen Berechnung von Formänderungen und von statisch unbestimmten Trägern. (Hasch.) 442.  
 Denkschrift zur Einweihung der Deutschen Bücherei des Börsenvereins der Deutschen Buchhändler zu Leipzig. 963.  
 Dettmer G. Österreichischer Kalender für Elektrotechniker für 1916. 180.  
 Deutsch W. Metallphysik. 942.  
 Deutscher Ausschuß für Eisenbeton. H. 28: Untersuchungen von Eisenbetonsäulen mit verschiedener Querbewehrung. 3. Teil. (Josef Ant. Spitzer.) 302.  
 Diels H. Antike Technik. 222.  
 Diem A. und Dr. A. Haas. Schweizerisches Export-Jahrbuch. 942.  
 Diesel Dr. Rudolf. Die Entstehung des Dieselmotors. 240.  
 Dock Dr. H. Photogrammetrie und Stereophotogrammetrie. 62.  
 Dubbel H. Taschenbuch für den Maschinenbau. 24.  
 Dunbar Dr. Leitfaden für die Abwässerreinigungsfrage. Zweite Auflage. (W. Voit.) 882.  
 Dunkhase W. Beiträge zum Patentrecht. IV. Der Patentschutz. V. Das Patenterteilungsverfahren und das Patentamt. VI. Nichtigkeitsverfahren, Zwangslizenz und Zurücknahme des Patents. 61.  
 Dupouchelle J. Manuel pratique de fonderie. Cuivre, bronze, aluminium, alliages divers. 22.  
 Edler R. Fortschritte im Transformatorenbau. 381.  
 Eheberg K. v. Die Kriegsfinanzen. 844.  
 Eminowicz A. R. v. Handbuch des staatlichen Lieferungswesens. (Max Ried.) 221.  
 Emperger Dr. F. v. Handbuch für Eisenbetonbau. Zweite, neubearbeitete Auflage. VIII. Band. I. Lieferung. Feuersicherheit. Bearbeitet von H. Henne. 22.  
 —. IX. Band: Decken, Säulen, Mauern, Wände, Treppen, Kragbauten. Bearbeitet von P. Bastine, E. Elwitz und R. Heim. 120.  
 —. XII. Band: Silos, Landwirtschaftliche Bauten. Bearbeitet von S. Sor und L. Hess. 104.  
 Engels Hubert. Handbuch des Wasserbaues für das Studium und die Praxis. (Artur Oelwein.) 220.  
 England und der U-Bootkrieg. 323.  
 Enriques Federigo. Vorlesungen über projektive Geometrie. Deutsche Ausgabe von Hermann Fleischer. 491.  
 Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluß ihrer Anwendungen. (Band IV, 2 H., Heft 5.) IV. 29 b. Theorie der Baukonstruktionen II: Spezielle Ausführungen. Von K. Wieghart. IV. 30. Die allgemeinen Ansätze der Mechanik der Kontinua. Von E. Hellinger. IV. 31. Physikalische Grundlagen der Festigkeitslehre. Von Th. v. Kármán und L. Föppl. 180.  
 —. Band V. 3. Heft 3. V 24. Wellenoptik. Von M. v. Laue. 644.  
 Ergebnis der Beratungen des Deutschen Ausschusses für technisches Schulwesen über Hochschulfragen. V. Bericht des Deutschen Ausschusses für technisches Schulwesen. (Dpl. Ing. H. Mayer.) 62.  
 Erfurth Z. und B. Koenigsmann. Hilfsbuch für Elektropraktiker. 665.  
 Erlacher Georg J. Organisation von Fabrik-Betrieben. Vierte Auflage. (Max Ried.) 121.  
 Fachschulen Unsere —. 443.  
 Fassbender Eugeniusz. Zasady nowoczesnej nauki o budowie miast. Przetłomaczyl inżynier Ignacy Menasche i Dr. fil. Antoni Dąnsz. 882.  
 Feldegg Ferdinand v. Salzburg. Ein künstlerisches Städtebild. 220.  
 Fendrich A. Mit dem Auto an der Front. 405.  
 —. An Bord. (Beraneck.) 902.  
 Fink K. Das elektrische Fernmeldewesen bei den Eisenbahnen. 62.  
 Floericke Dr. K. Bulgarien und die Bulgaren. 443.  
 Flüchtlingslager Wagna bei Leibnitz mit einer Abhandlung über die Alt-Römerstadt Flavia Solva. (Max Setz.) 764.  
 Foerster Max. Taschenbuch für Bauingenieure. Zweite, verbesserte und erweiterte Auflage. 322.  
 Fortschritte auf dem Gebiete der Architektur. Nr. 8. Die Volksschulhäuser in den verschiedenen Ländern. Volksschulhäuser in Schweden, Norwegen, Dänemark und Finnland. Von Karl Hintrager. 2., vollständig neubearbeitete Auflage. (Fiebiger.) 222.  
 Fraenkel Dr. Alfred. Theorie der Wechselströme. (W. Krejza.) 123.  
 Frank Dr. W. Rationelle Berechnung und Formgebung von Dreigelenk-Brückenbogen aus Beton. (Dr. Thullie.) 665.  
 Frey O. Schubstangen und Kreuzköpfe. (Deinlein.) 121.  
 Frick O. und K. Knöll. Die Konstruktion von Hochbauten. 405.  
 Fricke Dr. R. Analytische Geometrie. 323.  
 Fröhlich Dr. H. Beitrag zur Berechnung von Mastfundamenten. 571.  
 Fürst A. Emil Rathenau. Der Mann und sein Werk. 344.  
 Freytag G. Verkehrsplan von Wien für 1914 1:15.000. 62.  
 —. Karte von Serbien. 344.  
 —. — der Ostsee-Provinzen Kurland, Livland, Estland. 362, 765.  
 —. —. Balkanhalbinsel. 362.  
 —. —. Kriegskarte von Nordost-Frankreich und Belgien. 362, 381.  
 —. —. Karte der Balkanhalbinsel. 381.  
 —. —. — von Albanien. 381.  
 —. —. — des österreichisch-italienischen Grenzgebietes. 381.  
 —. —. — von Bulgarien. 424.  
 —. Verkehrsplan der k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. 424.  
 —. Übersichtskarte von Tirol. 1:350.000. 625.  
 —. Karte der österreichisch-russischen und deutsch-russischen Grenzgebiete. 765.

- Freytag G. Karte der Bukowina. 765.  
 —. Detailkarte von Mittel-Rumänien und den angrenzenden Ländern. 844.  
 —. Karte von Rumänien 1:100.000. 844.  
 —. Detailkarte der Dobrudscha. 1:400.000. 883.  
 Fuchs Dr. R. Dr. Ing. Max Honsell. Ein Lebensbild. (Artur Oelwein.) 241.  
 Fullerton George Stuart. Die amerikanischen Hochschulen. 443.  
 Gaisberg S. Freih. v. Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen. 180.  
 — —. Herstellen und Instandhalten elektrischer Licht- und Kraftanlagen. 492.  
 Gans Richard und Rudolf H. Weber. Repertorium der Physik. Erster Band. Mechanik und Wärme. Erster Teil. Mechanik, Elastizität, Hydrodynamik und Akustik. 362.  
 Gary M. Schwellung und Schwindung von Zement und Zementmörtel in Wasser und Luft. (Dr. Thullie.) 624.  
 —. Belastung und Abbruch von zwei Eisenbetonbauten. (Dr. Thullie.) 644.  
 Gebhardt R. Kleine Wohnhäuser, Arbeiterhäuser und Villen. Erste Serie. 24.  
 — Theodor. Denkschrift zu dem technischen Entwurf einer Main-Donau-Wasserstraße mit Anschluß der Städte München und Augsburg. 242.  
 Gemeinfaßliche Darstellung des Eisenhüttenwesens. (A. Sailler.) 242.  
 Gerhardt Johann. Praktische Ratschläge über kirchliche Gebäude, Kirchenggeräte und Paramente. Zweite, verbesserte Auflage. (A. Kirstein.) 220.  
 Ginsberg Dipl.-Ing. Otto. Freie Vereinigung Berliner Heizungs-Ingenieure. 2. Band: Vorträge und Aussprachen 1913/14. 3. Band: Vorträge und Aussprachen 1915. (Beranek.) 624.  
 Glaßer Dr. Felix v. Die graphischen Verfahren zur Ermittlung der Querschnittsflächen, der Grunderwerbs- und Böschungsarbeiten von Bahn- und Straßenkörpern. 121.  
 Glücklich Dr. Eugen. Organisation und Personalvorschriften der k. k. österr. Staatsbahnen. 963.  
 Graetz Dr. L. Die Elektrizität und ihre Anwendungen. 84.  
 Graf O. und Dr. C. Bach. Versuche mit allseitig aufliegenden quadratischen und rechteckigen Eisenbetonplatten. (Dr. Thullie.) 423.  
 Granzer E. Fremdwörter im Bau- und Eisenbahnwesen. 443.  
 Großmann J. Das Holz, seine Bearbeitung und Verwendung. 492.  
 Grossmann Dr. M. Darstellende Geometrie. 379.  
 Güldner Hugo. Das Entwerfen und Berechnen der Verbrennungskraftmaschinen und Kraftgasanlagen. Dritte, neubearbeitete und bedeutend erweiterte Auflage. 379.  
 Günther H. Jahrbuch der Technik. 2. Jahrgang. 625.  
 — J. Durch Belgien. 362.  
 Gürschner und Benz. Der städtisch Tiefbau. 344, 405.  
 Guillery C. Das Maschinenwesen der Preussisch-hessischen Staatseisenbahnen. Zweites Heft: Neuere Kraftwerke. 82.  
 Haas Dr. A. und A. Diem. Schweizerisches Export-Jahrbuch. 942.  
 Haase F. H. Heiztechnik. (Beranek.) 963.  
 — —. Feuerung und Feuerungsanlagen. (Beranek.) 963.  
 Hack Karl. Eine neue Ätherhypothese. (Dr. J. Nussbaum.) 625.  
 Haeder H. Pumpen und Kompressoren. Dritte, neubearbeitete Auflage. I. Band: Kolbenpumpen und sonstige Wasserhebevorrichtungen, Kolbenkompressoren und Vakuumpumpen. 124.  
 — —. Ölmotoren in Viertakt- und Zweitaktbauart. Zweite, neubearbeitete Auflage. I. Band: Bauarten, Wirkungsweise, Berechnung und Konstruktionseinzelheiten der Motoren und Motorenteile. II. Band: Hauptabmessungen, Maßtabellen, Versuchsergebnisse, Berechnungen, Gewichte, Preise, Aufgaben und Beispiele. (J. Michalek.) 322.  
 — O. Schnellperspektive und Einführung in das technische Zeichnen. Zweite, erweiterte Auflage. (Deinlein.) 140.  
 Hall Dipl.-Ing. Herbert W. Selbstkostenberechnung und moderne Organisation von Maschinenfabriken. 121.  
 Hallinger Ing. Johann. Aufstellung liegender Wasserturbinen für Gefälle von 3 bis 30 m. (Budau.) 23.  
 Hamburg und seine Bauten. I. Band und II. Band. (Dr. Paul.) 343.  
 Handbuch der Architektur. II. Teil, Band 5. Die Baukunst der Renaissance in Italien. Von Dr. Josef Durm. 2. Auflage. 180.  
 — Gasttechnik. Band X. Organisation und Verwaltung von Gaswerken. (Franz Bössner.) 82; Band VIII. Das Gas als Wärmequelle und Triebkraft. (Bössner.) 882.  
 Hanel R. Jahr- und Adreßbuch der österreichischen Berg- und Hüttenwerke, Maschinen- und Metallwarenfabriken für 1915. 222.  
 — Rudolf. „Kompaß“, finanzielles Jahrbuch 1915. 322.  
 Hanemann Dr. H. Einführung in die Metallographie und Wärmebehandlung nebst einer Sammlung von Gefügebildern. (Dr. Vondráček.) 571.  
 Hanfstengl Dipl.-Ing. Georg v. Die Förderung von Massengütern. II. Band: Förderer für Einzellasten. Zweite, vermehrte Auflage. 342.  
 Hanhart H. und A. Waldner. Trassierungshandbuch für die Ingenieurarbeiten im Felde bei der Projektierung und dem Bau von Eisenbahnen und Wegen. Vierte, unveränderte Auflage. (Vz. Pollack.) 241.  
 Hassinger Dr. H. Kunsthistorischer Übersichtsplan von Wien. 424.  
 — —. Kunsttopographischer Atlas der Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. 843.  
 Hauska Dr. Leo. Theorie der Riesen. (Dr. Alfons Leon.) 123.  
 Haves P. Gußbeton. 1006.  
 Hecker Dr. Hermann. Der Kruppsche Kleinwohnungsbau. Zweite Auflage. 805.  
 Hedin Sven. Ein Volk in Waffen. 121; (Beranek.) 403.  
 — —. Nach Osten. (Beranek.) 765.  
 Henkel Dipl.-Ing. O. Grundzüge des Eisenhochbaues. 405.  
 Herre O. Dampfkraftanlagen (Uhlans „Handbuch für den praktischen Maschinenkonstrukteur“, VI. Bd.). Dampfkessel, Kolbendampfmaschinen und Dampfturbinen. 2. Auflage. (J. Michalek.) 104.  
 Herzka Leopold. Die Berechnung des zweistieligen, symmetrischen Stockwerksrahmens für beliebigen Kraftangriff. (Dr. Hasch.) 962.  
 Herzog Franz. Betrieb und Unterhalt von Zentralheizungen und systematische Kontrolle des Brennstoffverbrauches. (Beranek.) 362.  
 Heßler Dipl.-Ing. R. Religion und Technik in Harmonie. (Max Ried.) 492.  
 Hilgard K. E. Über Geschichte und Bau des Panama-Kanals. (Ign. Pollak.) 424.  
 Hinz Adolf. Thermodynamische Grundlagen der Kolben- und Turbokompressoren. 59.  
 Hirschwald Dr. J. Leitsätze für die praktische Beurteilung, zweckmäßige Auswahl und Bearbeitung natürlicher Bausteine. 344.  
 Hjelmstedt Dr. Johannes. Geometrische Experimente. 379.  
 Högg Emil. Kriegergrab und Kriegerdenkmal. 763.  
 Höhn E. Versuche mit autogen geschweißten Kesselblechen. (Bollmann.) 222.  
 Hönigsberg Otto. Die Kessel- und Maschinenbaumaterialien. (J. Michalek.) 362.  
 Holtmeyer Dr. A. Beamten-Wohnhäuser. II. Heft. 570.  
 Hort Dipl.-Ing. Dr. W. Die Differentialgleichungen des Ingenieurs. 219.  
 Hortig Dr. und Blume. Die Kalkulation von Tief- und Ingenieurbauten. 405.  
 „Hütte“. Des Ingenieurs Taschenbuch. 303.  
 Hüttig Valerius. Heizungs- und Lüftungsanlagen in Fabriken. (Beranek.) 492.  
 Jäger Dr. H. Theoretische Physik. 665.  
 Jacobsthal Walter, Heinrich Weber und Josef Wellstein. Elemente der Geometrie. Dritte Auflage. 589.  
 Jordan Dr. H. und Dr. E. Michel. Die künstlerische Gestaltung von Eisenkonstruktionen. (Trník.) 83.  
 Keiser Karl. Freies Skizzieren ohne und nach dem Modell für Maschinenbauer. Zweite erweiterte Auflage. (Deinlein.) 104.  
 Keller O. Bautechnisches Taschenbuch. 844.  
 Kieslinger F. Österreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-Kalender für 1916. 444.  
 Klaas F. Das Einkaufswesen und seine Organisation in der Großindustrie. 84.  
 Klingenberg Dr. G. Bau großer Elektrizitätswerke. II. Band: Verteilung elektrischer Arbeit über große Gebiete. (Dittes.) 60.  
 Klinger H. J. Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker für 1916. 180.  
 Klopfer Dr. Paul. Das deutsche Bauern- und Bürgerhaus. 403.  
 Knöll und O. Frick. Die Konstruktion von Hochbauten. 405.  
 Koch Alexander. Handbuch neuzeitlicher Wohnungskultur. Band: Empfangs- und Wohnräume. 122.  
 Koenigsmann B. und C. Erfurth. Hilfsbuch für Elektropraktiker. 665.  
 Koepfen Wilhelm. Landwirtschaftliche Maschinen. (Rezek.) 123.  
 Körting J. Die Baumaschinen. 62.  
 Kohlrausch Friedrich. Lehrbuch der praktischen Physik. Zwölfte, stark vermehrte Auflage. 342.  
 Kramer O. Freistehende kleine Wohnhäuser in Stadt und Land. 243.  
 Kratochwil R. Elektrisierungsvorsorge in Österreich mit Rücksicht auf die Vollbahn-Elektrisierung. 686.  
 Krause Rudolf. Bedienung und Schaltung von Dynamos und Motoren sowie für kleine Anlagen ohne und mit Akkumulatoren. (W. Krejza.) 219.  
 — R. Messungen an elektrischen Maschinen. 381.  
 Krey H. Fahrt der Schiffe auf beschränktem Wasser. (Ebner.) 62.  
 Kriegsdenkmal. 882.  
 Kriemer Karl J. Technische Mechanik. 404.  
 Krüger und Vespermann. Das Kleinpflaster nach den Erfahrungen der Praxis. Zweite Auflage. 222.  
 Kummer Dr. W. Die Maschinenlehre der elektrischen Zugförderung. (Scheichl.) 883.  
 Kurrein Dr. Max. Die Werkzeuge und Arbeitsverfahren der Pressen. 23.  
 Kyser Dipl.-Ing. Herbert. Die elektrische Kraftübertragung. II. Band: Die Leitungen, Generatoren, Akkumulatoren, Schaltanlagen und Kraftwerkseinrichtungen. Ihre Berechnungsweise, Schaltung, Anwendung und Ausführung. (Dittes.) 23.  
 Lang Otto. Die Baukosten-Rangordnung. 725.  
 Lange W. Der Garten und seine Bepflanzung. 243.  
 — Willy. Deutsche Heldenhaine. 283.  
 Leiter Dr. Friedr. Die Zeitung im Kriege und nach dem Kriege. (Max Ried.) 424.  
 Lemann A. Vom periodischen Dezimalbruch zur Zahlentheorie. 381.  
 Lenz Dipl.-Ing. Die Rechenmaschinen und das Maschinenrechnen. 84.  
 Leobner Heinrich. Der Maschinenbau an höheren Gewerbeschulen. (Deinlein.) 725.  
 Lewin C. M. Industrielle Organisations-Praxis. 121.



- Loeb M. Eduards unselige Erben. 404.
- Ludin A. Die Wasserkräfte. I. und II. (Theodor Schenkel.) 122.
- Luedcke Dr. Karl. Der internationale Maschinenmarkt zu Breslau und die Entwicklung des landwirtschaftlichen Maschinenwesens in den Jahren 1864 bis 1913. (Rezek.) 84.
- Lüdike A. Mechanische Technologie. 222.
- Lueger Otto. Die Wasserversorgung der Städte. Zweite Auflage von Robert Weyrauch. II. Band: Verbesserung der Wasserbeschaffenheit, Hebung des Wassers, Aufbewahrung des Wassers, Leitung und Verteilung des Wassers. Literaturverzeichnis. (Alex. Swetz.) 746.
- Lux Josef August. Otto Wagner. 140.
- Maennchen Dr. Philipp. Geheimnisse der Rechenkünstler. (Dr. Max Pernt.) 61.
- Magg Dr. Julius. Die Steuerungen der Verbrennungskraftmaschinen. 423.
- Marr Otto. Das Trocknen und die Trockner. Zweite Auflage. 441.
- Marry R. Guide élémentaire du conducteur de travaux de chemins de fer. Tracé, Construction. 59.
- Matschoß Konrad. Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. Jahrbuch des Vereines Deutscher Ingenieure. 4. Band. (Horwitz.) 555; 5. Band. (Horwitz.) 764.
- Mattern E. Handbuch der Ingenieurwissenschaften. 4. Auflage. 2. Band. 2. Auflage. (Kauf.) 123.
- Mauthner Hermann. Praktische neue Methode zur Perspektive. 942.
- Melan Dipl. Ing. Dr. J. Österreichischer Ingenieur- und Architekten-Kalender für 1916. 180.
- Memmler K. Materialprüfungswesen. 222.
- Meyenberg Dipl.-Ing. Friedr. Einführung in die Organisation von Maschinenfabriken. 121.
- Meyer Karl. Die Technologie des Maschinentechnikers. Dritte, verbesserte Auflage. 42.
- Dr. Oswald. Geschichte des Elektroeisens mit besonderer Berücksichtigung der zu seiner Erzeugung bestimmten elektrischen Öfen. (H. v. Jüptner.) 25.
- Michel Dr. E. und Dr. H. Jordan. Die künstlerische Gestaltung von Eisenkonstruktionen. (Trnik.) 83.
- Micheu Josef. Mechanik. IV. Teil, 2. Buch: Mechanik der Gase und Dämpfe. (Deinlein.) 746.
- Mises Dr. Richard v. Elemente der technischen Hydromechanik. (Dr. Hans Baudisch.) 82.
- Möller M. und M. Brunckhorst. Wahl des Größenwertes der Elastizitätsverhältniszahlen für die Berechnung von Eisenbetonträgern. (Dr. Thullie.) 492.
- Mohr G. Moderne Schriften. 24.
- Morrow John. Entwerfen und Berechnen der Dampfturbinen mit besonderer Berücksichtigung der Überdruckturbinen, einschließlich der Berechnung der Oberflächenkondensatoren und Schiffsschrauben. Autorisierte deutsche Ausgabe von Dipl.-Ing. Karl Kisker. 344.
- Müller Rud. Größtabflußmengen in städtischen Kanalnetzen und in Flußgebieten. (W. Voit.) 423.
- R. Wiener Bauratgeber. 424.
- Nakonz Dr. Water. Die Berechnung mehrstieliger Rahmen unter Anwendung statisch unbestimmter Hauptsysteme. (H. Hasch.) 423.
- Nansen Fridtjof. Sibirien ein Zukunftsland. 2. Auflage. (Beranek.) 644.
- Netto Dr. Eugen. Algebra. 403.
- Nevole Johann. Die Verbreitung der Zirbe in der österreichisch-ungarischen Monarchie. (Dr. Janka.) 123.
- Niederösterreichischer Amtskalender für 1916. 180.
- Niedzwiedzki Dr. Julian. Über die Art des Vorkommens und die Beschaffenheit des Wassers im Untergrunde, in Quellen, Flüssen und Seen. (Ign. Pollak.) 442.
- Obst Dr. Georg. Das Buch des Kaufmanns. 4. Auflage. Abt. I. (Max Ried.) 442.
- Opletal Josef. Das forstliche Transportwesen im Dienstbereiche der k. k. Direktion der Güter des griechisch-orientalischen Religionsfonds in Czernowitz. (Dr. Leo Hauska.) 380.
- Ostendorf Dr. Friedrich. Sechs Bücher vom Bauen. I. Band. Einführung. Zweite Auflage. 59; II. Band: Die äußere Erscheinung der eifräumigen Bauten. 442.
- Ostpreußen und der Wiederaufbau zerstörter Ortschaften. 303.
- Paul Dr. Adolf. Erneuerungs-, Ersatz-, Reserve-, Tilgungs- und Heimfallfonds. 764.
- Perles M. Kalender für 1916. 181.
- Pernt Dr. Max. Ist das Rechnen nach Ferrol neu und vorteilhaft? 344.
- Pfaundler Leop. Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10. umgearbeitete und vermehrte Auflage. IV. Band, 5. Buch. Magnetismus und Elektrizität. Von Walter Kaufmann, Alfred Coehn und Alfred Nippoldt. 3. (Schluß-)Abteilung. 423.
- Pflüger Julius. Die Formensönheit einfacher geometrischer Gebilde. 589.
- Pietzker Felix. Festigkeit der Schiffe. (Ebner.) 222.
- Plafmann Dr. Josef. Jahrbuch der Naturwissenschaften 1913—1914. 29. Jahrgang. 81.
- Pohl H. Die Montage elektrischer Licht- und Kraftanlagen. 344.
- Preuss E. und O. Berndt. Versuche zum Vergleiche der Würfelstigkeit des Betons zu der im Bauwerk erzielten Festigkeit. (Dr. Thullie.) 442, 588.
- M. Entwerfen einfach bewehrter Eisenbetonplatten. (H. Hasch.) 491.
- Pudor Dr. Heinrich. Heimbaukunst. 746.
- Püschmann Dipl.-Ing. G. Die Grundzüge der technischen Wärmelehre. 243.
- Recknagel H. Kalender für Gesundheitstechniker für 1916. 180.
- Dipl.-Ing. H. Hilfstabellen zur Berechnung von Warmwasserheizungen. Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage. (Beranek.) 589.
- Reichel Ernst. Über Wasserkraftmaschinen. (Deinlein.) 43.
- Reisner Dipl.-Ing. Die Hochschulen der Technik in Europa. 942.
- Reutlinger Dr. Ernst. Ermittlung der billigsten Betriebskraft für Fabriken unter besonderer Berücksichtigung der Abwärmeverwertung. Zweite, erweiterte Auflage. (Max Ried.) 25.
- Reyscher Karl. Die Lehre vom Trocknen in graphischer Darstellung. (Beranek.) 61.
- Rhätische Bahn. Der elektrische Betrieb auf den Linien des Engadins St. Moritz-Schuls-Tarasp und Samaden-Pontresina. (Dittes.) 380.
- Richter R. Elektrische Maschinen mit Wicklungen aus Aluminium, Zink und Eisen. 942.
- Ried Max. Organisation und Verwaltung öffentlicher Unternehmungen. 302.
- Riedler A. Dieselmotoren. 21.
- Riemenschneider K. und E. Welter. Elektrische Umformer und Gleichrichter. 942.
- Rieser Heinrich. Jahrbuch der technischen Zeitschriften-Literatur. Ausgabe 1915. 843.
- Ritter Dr. Alfred. Beitrag zur Berechnung rechteckiger Silozellen in Eisenbeton. (Dr. Thullie.) 746.
- Röttinger Josef. Die Bewertung von Baurechten und deren Zugehör. (Hans Bartack.) 725.
- Rohen C. Maschinenelemente. I. Teil. (Deinlein.) 81.
- Romstorfer K. A. Kleinwohnungsbauten und Bauanlagen für die Land- und Forstwirtschaft. 344.
- — — Der land- und forstwirtschaftliche Bau in Anlage und Ausführung unter Berücksichtigung der örtlichen Bauweisen. (H. Daub.) 443.
- Rosenberg Dr. E. Elektrische Starkstromtechnik. Vierte, vermehrte Auflage. (W. Krejza.) 241.
- Rosenkranz P. H. Der Indikator und seine Anwendung. Siebente, ganz neu bearbeitete und sehr vermehrte Auflage. (J. Michalek.) 402.
- Rossin Dr. Richard. Grundlage zur Berechnung von Steifrahmen mit besonderer Rücksicht auf Eisenbeton. (Dr. M. Thullie.) 222.
- Roth Dr. G. Die Verkehrsabwicklung auf Plätzen und Straßenkreuzungen. 242.
- Rothe Dr. Rudolf. Darstellende Geometrie des Geländes. (Dr. Max Pernt.) 83.
- Rothfeld Dr. M. Lüftung und Heizung im Schulgebäude. (Beranek.) 763.
- Salmon George. Analytische Geometrie der Kegelschnitte. Neu herausgegeben von Dr. Friedrich Dingeldey. Achte Auflage. Erster Teil. 624.
- Sander Dr. Die Gasindustrie. 222.
- Schadek v. Degenburg Richard und Karl Demel. Hilfsmittel zur einfachen Berechnung von Formänderungen und von statisch unbestimmten Trägern. (H. Hasch.) 442.
- Schau A. Der Brückenbau. 405.
- Schiebel Dr. A. Zahnräder. II. Teil: Räder mit schrägen Zähnen. (Deinlein.) 59.
- Schilling Dr. E. und Dr. H. Bunte. Handbuch der Gastechnik. Band VIII: Das Gas als Wärmequelle und Triebkraft. (Bössner.) 882; Band X: Organisation und Verwaltung von Gaswerken. (Bössner.) 82.
- Schlippe K. E. Th. Die Dampfkessel und ihr Betrieb. Vierte verbesserte und vermehrte Auflage. 140.
- Schlüter H. Eisenbeton, Rahmen und Gewölbe. (Dr. M. Thullie.) 302.
- — Eisenbetonbau — Säule und Balken. (Dr. M. Thullie.) 323.
- Schmid Theodor. Darstellende Geometrie. I. Band. 362.
- Schmidt K. Gehöftanlagen und ländliche Kleinwohnungen. 243.
- Dr. Oskar. Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie. Zweite verbesserte Auflage. (Dr. J. Nußbaum.) 588.
- Schmickl Dr. E. Die Kriegsgewinnsteuer der Gesellschaften. 883.
- Schmitt N. Aufgaben aus der technischen Mechanik. 942.
- Schönthal Otto. Das Ehrenjahr Otto Wagners an der k. k. Akademie der bildenden Künste in Wien. 59.
- Scholz Dipl.-Ing. Dr. William. Schiffsdieselmotoren. (L. Roesler.) 844.
- Schottelius Dr. Max. Land- und Verkehrshygiene, Kurorte, Sanatorien, Gasthäuser. (Beranek.) 81, 343.
- Schreiber Dr. H. Das Elektrizitätsgesetz. 344.
- Schriften des Verbandes zur Klärung der Wünschelrutenfrage. H. 6. (M. Willfort.) 124.
- Schrott Dr. P. Ritter v. Leitfaden für Kinooperateure und Kinobesitzer. 941.
- Schuchardt & Schütte. Technisches Hilfsbuch. 844.
- Schüle Dipl.-Ing. W. Technische Thermodynamik. Zweite, erweiterte Auflage der „Technischen Wärmemechanik“. II. Band: Höhere Thermodynamik. 402.
- Schulz W. Handbuch für die Bureaupraxis in städtischen Gasanstalten. 625.
- Schumacher Dr. F. Das eidgenössische Eisenbahndepartement. 124.
- Seeßelberg Dr. Friedrich. Das flache Dach im Heimatbilde. 22.
- Serason Dr. D. Das Freilufthaus. 243.
- Seubert Dipl.-Ing. Rud. Aus der Praxis des Taylor-Systems mit eingehender Beschreibung seiner Anwendung bei der Tabor Manufacturing Company in Philadelphia. (Max Ried.) 83.
- Siedler Dr. Ed. Jobst. Märkischer Städtebau im Mittelalter. 219.

- Siegerist* M. Die moderne Vorkalkulation in Maschinenfabriken. 221.  
*Siemons* Gustav. Die deutsche Gartenstadt. 765.  
*Spiro* Ernst. Über die Wirtschaftlichkeit der zurzeit gebräuchlichsten Hebezeuge in Lokomotivwerkstätten der Eisenbahnverwaltung. 343.  
*Stückel* Dr. Paul. Die mathematische Ausbildung der Architekten, Chemiker und Ingenieure an den deutschen Technischen Hochschulen. Band IV, Heft 9, der Abhandlungen über den mathematischen Unterricht in Deutschland. (Kraft.) 401.  
*Statistische* Mitteilungen über das österreichische Salzmonopol im Jahre 1913. 344.  
*Steinberger* H. Die Wohnung und die Wohnungsfeuchtigkeit. (Bera-neck.) 322.  
*Steinuth* H. Lusitania. 323.  
*Steirische* Kriegerdenkmale. Fünfte Flugschrift. 863.  
*Stern* Dipl.-Ing. P. Die Isolationsmessung und Fehlerortsbestimmung in elektrischen Starkstromanlagen. 303.  
*Strecker* Dr. Karl. Jahrbuch der Elektrotechnik. Erster Jahrgang 1912. Zweiter Jahrgang 1913. (W. Krejza.) 60; Vierter Jahrgang. 764.  
*Syo* E. de. Die Metalle. 243.  
*Tables* annuelles de constantes et données numériques de chimie, de physique et de technologie. Volume III. 764.  
*Tauschnitz* O. Automatische Registrierwagen. (Deinlein.) 902.  
*Tausig* Paul. Josef Kornhäusel. 963.  
*Taylor* Fred. W. Die Betriebsleitung, insbesondere der Werkstätten. Autorisierte deutsche Bearbeitung von A. Wallichs. Dritte, vermehrte Auflage. 83.  
*Tetmajer* L. v. Die Berechnung von Stützen. (Deinlein.) 22.  
*Thierbach* Dr. R. und O. Barth. Schaltungsbuch für Elektromotoren. 381.  
*Thiery* E. Restauration des montages, corrections des torrents, reboisement. Zweite Auflage. 180.  
*Thomälen* Dr. Adolf. Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. Sechste, verbesserte Auflage. (W. Krejza.) 81.  
*Thullie* Dr. Maximilian Ritt. v. Teorya želbetu („Theorie des Eisenbetons“). (A. Badian.) 403.  
*Timerding* Dr. H. E. Handbuch der angewandten Mathematik. 43; III. Teil: Grundzüge der Geodäsie. Von Dr. M. Näbauer. (Vz. Pollack.) 221.  
*Tonindustrie-* Kalender für 1916. 443.  
*Treptow* E. Grundzüge der Bergbaukunde einschließlich Aufbereitung und Brikettieren. I. Band. Erster Teil. Bergbaukunde. 243.  
*Turin* André. La chaufferie moderne. Les Foyers de chaudières. 219.  
*Uhlich* Dipl.-Ing. Theodor. Die Vorgeschichte des sächsischen Eisenbahnwesens. (Horwitz.) 571.  
*Unwin* Raymond. Grundlagen des Städtebaues. Aus dem Englischen übersetzt von L. Mac Lean. (Karl Hoffmann.) 61.  
*Vater* R. Die Maschinenelemente. 84.  
*Vespermann* und *Krüger*. Das Kleinpflaster nach den Erfahrungen der Praxis. 222.  
*Vigener* Dipl.-Ing. K. Hilfsbuch für Maschinisten und Heizer. Siebente Auflage. 200.  
*Vorläufige* Grundsätze für die Herstellung und Unterhaltung von Stampf-asphaltstraßen. 24.  
*Wagner* Paul. Der Wirkungsgrad von Dampfturbinenbeschauflungen. 158.  
*Waldner* A. und H. Hanhart. Trassierungshandbuch für die Ingenieurarbeiten im Felde bei Projektierung und dem Bau von Eisenbahnen und Wegen. Vierte unveränderte Auflage. (Vz. Pollack.) 241.  
*Warburg* E. Physik. 323.  
*Weber* Heinrich, Josef Wellstein und Walter Jacobsthal. Elemente der Geometrie. Dritte Auflage. 589.  
— Rudolf H. und Richard Gans. Repertorium der Physik. I. Band: Mechanik und Wärme. Erster Teil: Mechanik, Elastizität, Hydrodynamik und Akustik. 362.  
*Webster* Arthur G. The dynamics of particles and of rigid, elastic and fluid bodies, being lectures on mathematical physics. (Dr. F. Paulus.) 404.  
*Wegener* H. Der Wall von Eisen und Feuer. 625.  
*Weigel* R. Konstruktion und Berechnung elektrischer Maschinen und Apparate. Lfg. 1 bis 2. 625.  
*Weihe* Dipl.-Ing. K. Die akademisch-technischen Berufe. 24.  
— — — Max Eyth. 625.  
*Weißhuhn* Dr. Ernst. Tarifverträge und gerechte Entlohnung im Maschinenbau. (Max Ried.) 241.  
*Wellstein* Josef, Walter Jacobsthal und Heinrich Weber. Elemente der Geometrie. Dritte Auflage. 589.  
*Welter* E. und Riemenschneider. Elektrische Umformer und Gleichrichter. 942.  
*Weyrauch* Dr. Robert. Wirtschaftlichkeit technischer Entwürfe. 765.  
*Wieleitner* Dr. H. Algebraische Kurven. Erster Teil: Gestaltliche Verhältnisse. 240.  
*Wilcke* F. Uhlands Ingenieurkalender für 1916. 180.  
*Wüst* F. Über den Einfluß eines Spänebrikettzusatzes auf den Verlauf des Kupolofenschmelzprozesses und die Qualität des erschmolzenen Eisens. 571.  
*Zimmermann* Dr. Karl. Die Rammwirkung im Erdreich. (Ottokar Stern.) 221.  
*Zusammenstellung* der für den Staatsbaudienst wichtigen Gesetze, Verordnungen und Normalerlässe. 403.  
— — — die Ziviltechniker wichtigen Gesetze, Verordnungen und Normalerlässe. 765.

### Zeitschriftenschau.

(Bearbeitet von Oberingenieur Richard Künstler.)

Auf den Seiten des Anzeigenteiles.

## V. Tafel-Verzeichnis.

Tafel Nr. I—III.	Dr. K. Holey: Karl König, sein Schaffen und seine Persönlichkeit . . . . .	H. 1.
„ „ IV—V.	Dr. Fritz Schaffernak: Die Theorie des Geschiebetriebes und ihre Anwendung „ 11.	
Tafel Nr. VI—IX.	Dr. Fritz Schaffernak: Die Versuchsanstalt für Wasserbau im k. k. Ministerium für öffentliche Arbeiten . . . . .	H. 26.
„ „ X—XII.	W. Scholz: Die städtische elektrische Straßenbahn nach Riedenburg in Salzburg „ 35.	